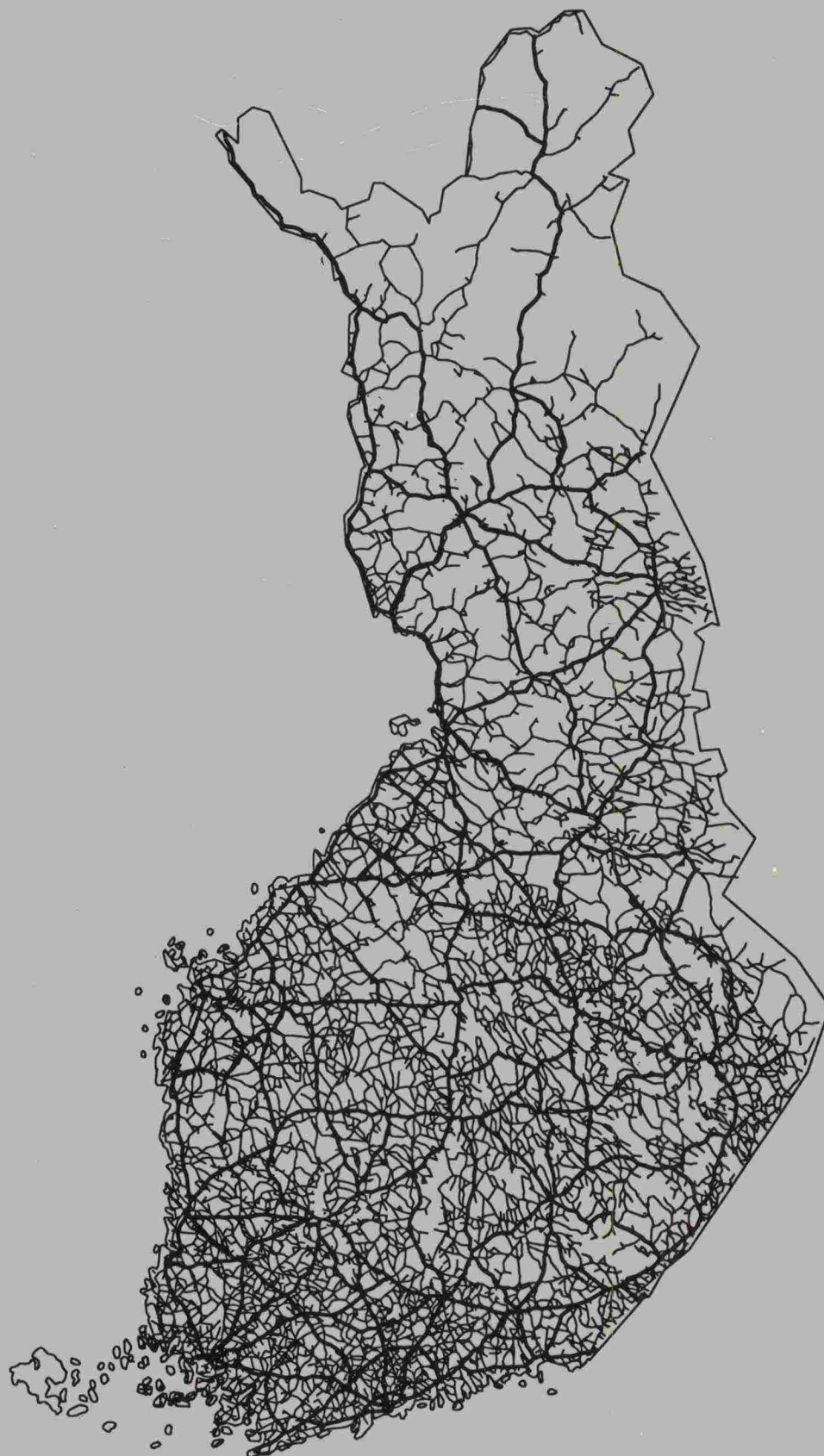




Tielaitos

Yleiset tiet 1.1.1994

Public Roads in Finland 1.1.1994



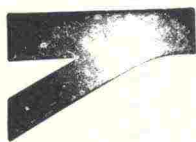
**Tielaitoksen
tilastoja -
FinnRA Statistical
Reports**

1/1994

Helsinki 1994

Tielaitos
Finnish National
Road Administration

08 TIEL



Tielaitos
Kirjasto

Doknro: 940281
Nidenro: 940469

Tielaitoksen tilastoja -
FinnRA Statistical Reports
1/1994

Yleiset tiet 1.1.1994

Public Roads in Finland 1.1.1994

Tielaitos
Finnish National Road Administration

Helsinki 1994

Jarko Laine, toimittaja
Sinikka Oras, sivunvalmistelu

ISSN 0788-3714
ISBN 951-47-8742-0
TIEL 3300001-94

Painatuskeskus Oy
Helsinki 1994

Julkaisun kustannus ja myynti:
Tielaitos, hallinnon palvelukeskus,
painotuotepalvelut
Telefax (90) 1487 2652

Tielaitos
Opastinsilta 12 A
PL 33
00521 HELSINKI
Puh. vaihde (90) 148 721

ALKULAUSE

"Yleiset tiet" tilasto perustuu tielaitoksen tierekisteriin, joka sisältää 35 tietolajia yleisten teiden teknisestä tilasta, liikenteestä ja liikenneonnettomuuksista. Tietojen ylläpidosta vastaavat tiepiirit, järjestelmän toiminnasta tielaitoksen tutkimuskeskus ja ATK-ohjelmista Tie-Data. Tilaston lopussa on tarkempi luettelo tierekisterin tietolajeista sekä tierekisteriorganisaatiosta piirihallinnossa ja tielaitoksessa.

Tässä tilastossa esitetään vain pieni osa tierekisterin hyväksikäyttömahdollisuuksista. Erilaisia taulukoita ja tiedostoja sekä kuvia ja karttoja on mahdollista tilata tielaitoksen tutkimuskeskuksesta tai piirihallinnon tierekisteriryhmältä.

Vuonna 1993 piirijako muuttui huomattavasti. Aikaisemman 13 sijaan on nyt 9 tiepiiriä. Tilaston alussa on kartta uudesta piirijaosta. Tästä eteenpäin tilastoinnissa ovat mukana Lapin tiepiirin autolla ajettavat polkutiet. Niiden yhteispituus on 631 km ja vuoden 1993 liikennesuorite oli 17 milj.autokm.

Julkaisun toimittamisesta on vastannut Jarko Laine.

Helsinki, helmikuu 1994
Tutkimuskeskus

Martti Mäkelä

PREFACE

This statistical report, "Public Roads in Finland", is based on the Road Data Bank (RDB) of Finnish National Road Administration (FinnRA). RDB contains information on roads, traffic volumes and traffic accidents on the public road network, that the FinnRA is responsible for. In the end of the report there is a list of the different data-types in RDB.

In this report there is shown only a part of the utilization possibilities that RDB provides. Different kind of files, tables, pictures and maps is possible to order from the FinnRA.

In 1993 road districts changed regionally. Instead of earlier 13 there is now 9 road districts. This time the statistics is complemented with 631 km of cardriven paths in Lappi. Their vehicle mileage in 1993 was 17 mill.autokm.

The responsible editor has been Jarko Laine.

Helsinki, february 1994
Traffic and Road Research

Martti Mäkelä

SISÄLTÖ - TABLE OF CONTENTS

Sivu - Page

TIEVERKKO - ROAD NETWORK

6

Tiepiirit ja niiden keskuspaikat - *Road districts and their administrative centres*

6

Kuva - Figure 1

Päätieverkko - *Main road network*

7

Kuva - Figure 2

Yleisten teiden pituudet tiepiireittäin hallinnollisen tieluokan mukaan -
Length of public roads for each district by administrative road class

8

Taulu - Table 1

Yleisten teiden pituudet lääneittäin hallinnollisen tieluokan mukaan -
Length of public roads for each county by administrative road class

Taulu - Table 2

Yleisten teiden pituudet tiepiireittäin toiminnallisen tieluokan mukaan -
Length of public roads for each district by functional road class

9

Taulu - Table 3

Yleisten teiden pituudet lääneittäin toiminnallisen tieluokan mukaan -
Length of public roads for each county by functional road class

Taulu - Table 4

Moottori- ja moottoriliikennetiet - *Motorways and semi-motorways*

10

Taulu - Table 5

LIIKENNE - TRAFFIC

11

Liikennesuoritteiden kehitys - *Vehicle mileage development*

11

Kuva - Figure 3

Liikennesuoritteet, liikennemäärät ja eri tietyyppien pituudet tiepiireittäin -
Vehicle mileage, traffic volume and length by district and different road types

12

Taulu - Table 6

Päätieverkon liikennemäärät - *Traffic volumes on main roads*

14

Kuva - Figure 4

Yleisten teiden pituudet liikennemääräluokittain ja tiepiireittäin -
Road length by traffic volume class and district

15

Taulu - Table 7

Tiepitouden suhteellinen jakautuminen eri liikennemääräluokkiin -
Relative distribution of road length by traffic volume class

16

Kuva - Figure 5

Keskimääräinen vuorokausiliikenne tiepiireittäin toiminnallisen tieluokan mukaan -
Average daily traffic volumes for each district by functional road class

17

Taulu - Table 8

Keskimääräinen vuorokausiliikenne tiepiireittäin hallinnollisen tieluokan mukaan -
Average daily traffic volumes for each district by administrative road class

Taulu - Table 9

Liikennesuorite tiepiireittäin ajoneuvotyyppin mukaan -
Vehicle mileage by district and vehicle type

18

Kuva - Figure 6

Liikennesuorite tiepiireittäin toiminnallisen tieluokan mukaan -
Vehicle mileage by functional road class for each district

19

Taulu - Table 10

Liikennesuorite tiepiireittäin hallinnollisen tieluokan mukaan -
Vehicle mileage by administrative road class

Taulu - Table 11

Liikennesuorite tiepiireittäin toiminnallisen tieluokan ja päällysteryhmän mukaan -
Distribution of vehicle mileage by pavement type, vehicle type and functional road class

20

Taulu - Table 12

Kesäliikennekerroin tiepiireittäin toiminnallisen tieluokan mukaan -
Summer average daily traffic factor for each district by functional road class

Taulu - Table 13

PÄÄLLYSTEET - PAVEMENT

21

Yleisten teiden päällysteet tiepiireittäin ja päällystelajeittain -
Pavements on public roads by district and pavement type

21

Kuva - Figure 7

Päällystepituudet tiepiireittäin toiminnallisen tieluokan mukaan -
Length of different pavement types by each district and functional road class

22

Taulu - Table 14

Päällystetyyppien suhteellinen pituus eri liikennemääräluokissa -
Relative distribution of pavement length by pavement type and traffic volume

26

Kuva - Figure 8

Päällystepituudet päällystelajeittain ja liikennemääräluokittain -
Pavement length by pavement type and traffic volume

27

Taulu - Table 15

Päällystepituuksien jakautuminen toiminnallisen tieluokan ja liikennemäärän mukaan -
Distribution of pavement length by traffic volume for functional road classes

28

Taulu - Table 16

Yleisten teiden päällystepituus kevätkantavuuden mukaan toiminnallisissa tieluokissa -
Pavement length by spring bearing capacity for functional road classes

30

Taulu - Table 17

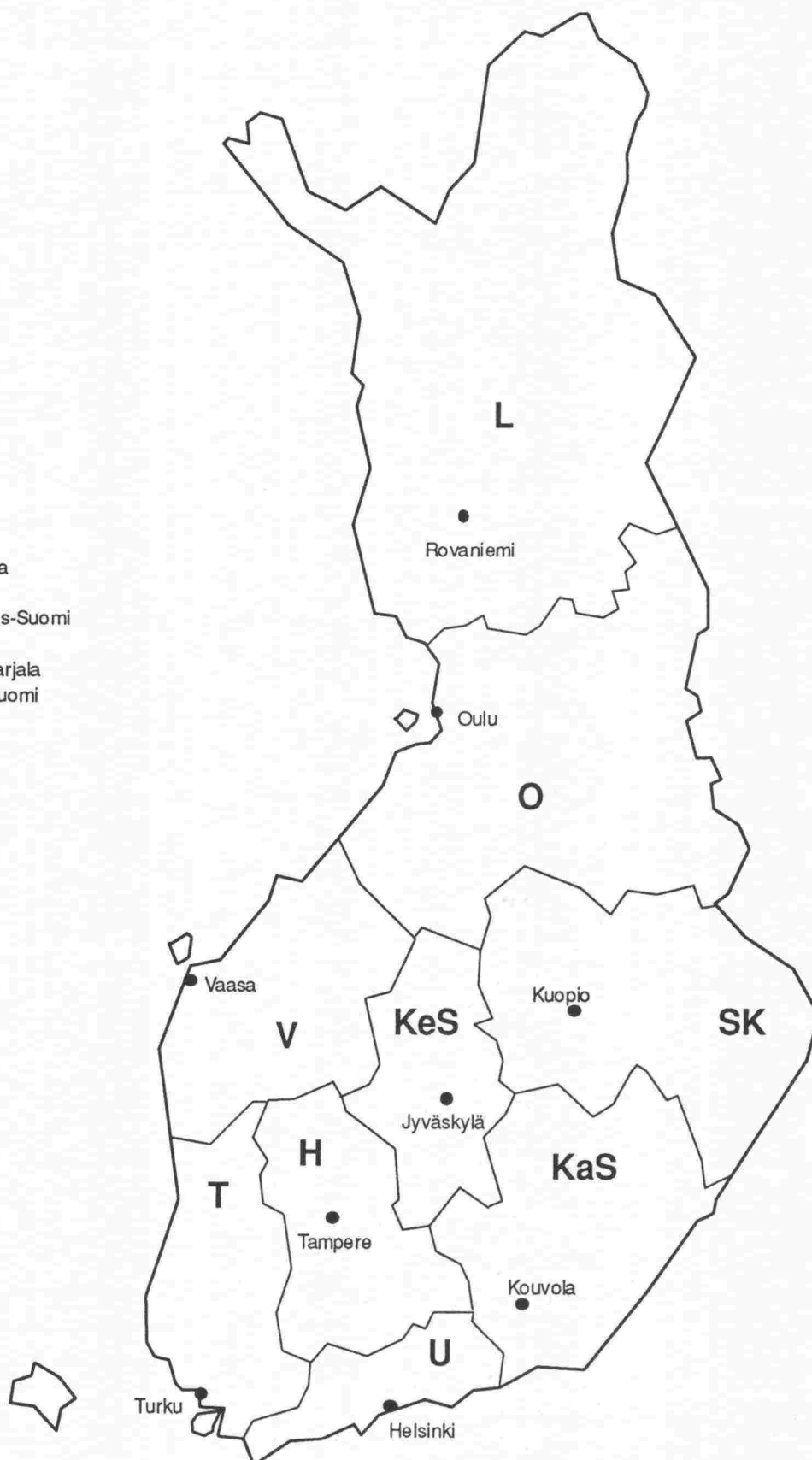
LEVEYDET - ROAD WIDTH	31	
TiepituuDET leveys- ja liikennemääräluokittain - <i>Road length by width and traffic volume</i>	31	Kuva - Figure 9
Tiepituus tieleveyden mukaan - <i>Public roads by road width</i>	32	Taulu - Table 18
Tiepituus tien päällysteen leveyden mukaan - <i>Public roads by pavement width</i>	33	Taulu - Table 19
Liikennesuorite tieleveyden mukaan - <i>Distribution of vehicle mileage by road width</i>	34	Taulu - Table 20
RAJOITUKSET - LIMITATIONS	35	
Liikennesuorite nopeusrajoitusalueittain ja piireittäin toiminnallisen tieluokan mukaan - <i>Vehicle mileage by speed limit for each district by functional road class</i>	35	Kuva - Figure 10
Nopeusrajoitusten pituus - <i>Speed limits</i>	36	Taulu - Table 21
Liikennesuorite nopeusrajoitusalueittain - <i>Vehicle mileage by speed limit</i>	37	Taulu - Table 22
Kelirikkorajoitusten pituus vuonna 1993 - <i>Roads with frost damages in 1993</i>	38	Taulu - Table 23
Kelirikkorajoitusten pituus tieluokittain vuosina 1988-1993 - <i>Roads with frost damages by functional road classes in 1988-1993</i>	39	Taulu - Table 24
TiepituuDET viimeisimmän kelirikkorajoitusvuoden mukaan - <i>Road lengths according to latest frost damage year</i>		Taulu - Table 25
Alikulkua rajoittavat esteet tiepiireittäin toiminnallisissa tieluokissa - <i>Number of underpasses by height for each district in functional road classes</i>	40	Taulu - Table 26
Painorajoitettujen siltojen lukumäärä - <i>Number of bridges with weight limitation</i>	42	Taulu - Table 27
Rautatietasoristeykset piireittäin eri tie- ja liikennemääräluokissa - <i>Number of railroad level crossings for each district by road- and traffic volume classes</i>	43	Taulu - Table 28
VARUSTUS - EQUIPMENT	44	
Liikennesuorite valaistuilla ja valaisemattomilla tieosuuksilla toiminnallisissa tieluokissa piireittäin ja koko maassa - <i>Vehicle mileage on roads with and without road lighting by functional road class for each district</i>	44	Kuva - Figure 11
Valaistut tieosuudet tiepiireittäin - <i>Road lightings by functional road class for each district</i>	45	Taulu - Table 29
Kevytliikenteen väylällä varustetut tiet - <i>Roads with separate route for cyclists and pedestrians</i>		Taulu - Table 30
KUNNOSSAPITO - MAINTENANCE	46	
Tiepituus kunnossapitoluokittain - <i>Road length by maintenance class</i>	46	Taulu - Table 31
Liikennesuorite kunnossapitoluokittain - <i>Vehicle mileage by maintenance class</i>	47	Taulu - Table 32
YMPÄRISTÖ - ENVIRONMENT	48	
Taajamateiden pituus tien verkollisen aseman mukaan - <i>Length of built-up area roads by road's status in the network</i>	48	Taulu - Table 33
Liikennesuorite taajamateilla tiepiireittäin tien verkollisen aseman mukaan - <i>Vehicle mileage in built-up area roads by road's status in the network for each district</i>	49	Taulu - Table 34
ONNETTOMUUDET - ACCIDENTS	50	
Yleisten teiden tieliikenneonnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet vuosina 1983-1992 - <i>Persons killed and injured in road traffic accidents on public roads in 1983-1992</i>	50	Taulu - Table 35
Onnettomuustiheys ja -aste toiminnallisen tieluokan mukaan - <i>Accident density and rate by functional road class</i>	50	Taulu - Table 36
Henkilövahinko-onnettomuudet onnettomuusluokittain toiminnallisen tieluokan mukaan - <i>Accidents involving personal injuries by accident categories in functional road classes</i>	51	Taulu - Table 37
Henkilövahinko-onnettomuustiheys ja -aste nopeusrajoituksen ja toiminnallisen tieluokan mukaan - <i>Density and rate of accidents involving personal injuries by speed limit and functional road class</i>	51	Taulu - Table 38
LIITTEET - APPENDIX		
Liite 1 - Appendix 1	Tierekisterin tiedötiedot - <i>Information contained in the road data bank</i>	
Liite 2 - Appendix 2	Tierekisteriyhdyshenkilöt - <i>Contactpersons in RDB organisation</i>	

Tiepiirit ja niiden keskuspaikat 1.1.1994
Road districts and their administrative centres 1.1.1994

Kuva - Figure 1

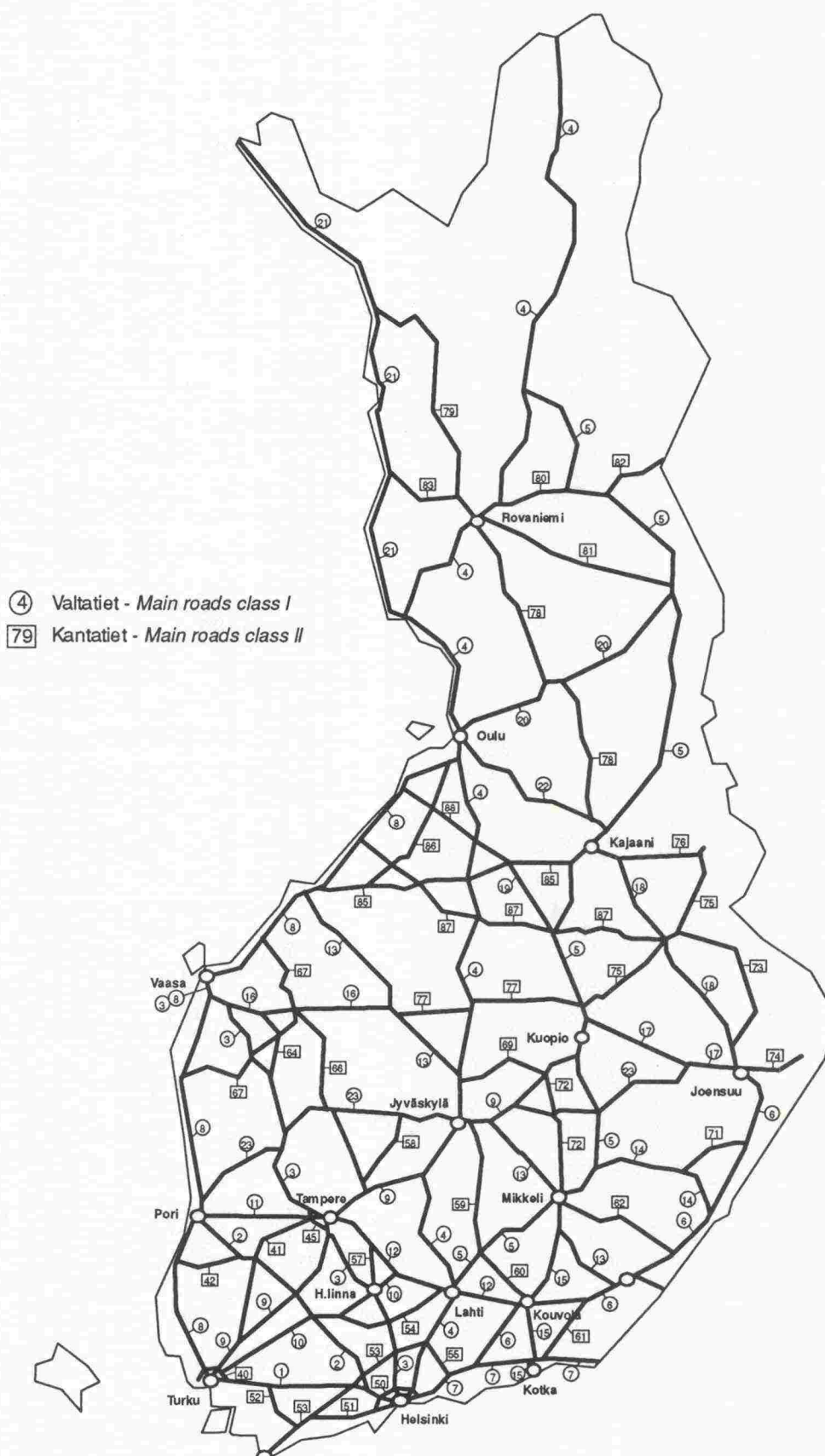
Piiri - District

U	Uusimaa
T	Turku
KaS	Kaakkois-Suomi
H	Häme
SK	Savo-Karjala
Kes	Keski-Suomi
V	Vaasa
O	Oulu
L	Lappi



Päätieverkko 1.1.1994
Main road network 1.1.1994

Kuva - Figure 2



Yleisten teiden pituudet tiepiireittäin hallinnollisen tieluokan mukaan 1.1.1994
Length of public roads for each district by administrative road class 1.1.1994

Taulu - Table 1

Tiepiiri District	Valta- tiet	Kanta- tiet	Muut maantiet	Maantiet yhteensä	Paikal- listiet	Tiet yhteensä	Lisäksi In addition		Yleiset tiet yhteensä Public roads total
	Class I main roads	Class II main roads	Other highways	Highways total	Local roads	Roads total	Rampit Ramps	Lautat Ferry- routes	
	km								
Uusimaa	383	339	1 942	2 664	2 318	4 982	214,5	1,0	5 198
Turku	639	228	3 307	4 174	4 379	8 553	42,5	32,9	8 628
Kaakkois-Suomi	1 086	408	3 235	4 729	4 997	9 726	51,7	4,2	9 782
Häme	898	303	3 076	4 277	3 601	7 878	84,5	0,3	7 963
Savo-Karjala	787	659	4 043	5 489	5 427	10 915	43,2	2,5	10 961
Keski-Suomi	557	230	1 864	2 651	2 417	5 069	16,1	1,5	5 086
Vaasa	647	367	3 550	4 564	4 063	8 626	15,9	2,1	8 644
Oulu	1 224	823	5 155	7 202	5 580	12 782	36,6	8,2	12 826
Lappi	1 265	750	3 933	5 948	3 020	8 968	8,4	1,0	8 977
Koko maa Country total	7 486	4 107	30 104	41 696	35 802	77 499	513,3	53,6	78 065

Yleisten teiden pituudet lääneittäin hallinnollisen tieluokan mukaan 1.1.1994
Length of public roads for each county by administrative road class 1.1.1994

Taulu - Table 2

Lääni County	Valta- tiet	Kanta- tiet	Muut maantiet	Maantiet yhteensä	Paikal- listiet	Tiet yhteensä	Lisäksi In addition		Yleiset tiet yhteensä
	Class I main roads	Class II main roads	Other highways	Highways total	Local roads	Roads total	Rampit Ramps	Lautat Ferry- routes	Public roads total
	km								
Jusimaa	383	339	1 942	2 664	2 318	4 982	214,5	1,0	5 198
Turku	639	228	3 307	4 174	4 379	8 553	42,5	32,9	8 628
Häme	898	303	3 076	4 277	3 601	7 878	84,5	0,3	7 963
Kymi	535	129	1 442	2 106	2 016	4 121	36,5	1,2	4 159
Mikkeli	551	279	1 793	2 623	2 981	5 605	15,2	3,0	5 623
Pohjois-Karjala	366	316	1 752	2 434	2 685	5 119	5,2	1,4	5 125
Kuopio	421	343	2 291	3 055	2 742	5 797	38,0	1,1	5 836
Keski-Suomi	557	230	1 864	2 651	2 417	5 069	16,1	1,5	5 086
Vaasa	647	367	3 550	4 564	4 063	8 626	15,9	2,1	8 644
Oulu	1 224	823	5 155	7 202	5 580	12 782	36,6	8,2	12 826
Lappi	1 265	750	3 933	5 948	3 020	8 968	8,4	1,0	8 977
Koko maa Country total	7 486	4 107	30 104	41 696	35 802	77 499	513,3	53,6	78 065

Yleisten teiden pituudet tiepiireittäin toiminnallisen tieluokan mukaan 1.1.1994
Length of public roads for each district by functional road class 1.1.1994

Taulu - Table 3

Tiepiiri District	Valta- tiet	Kanta- tiet	Seudull. tiet	Kokooja- tiet	Yhdys- tiet	Tiet yhteensä	Lisäksi In addition		Yleiset tiet yhteensä
	Class I main roads	Class II main roads	Regional highways	Collector roads	Connect- ing roads	Roads total	Rampit Ramps	Lautat Ferry- routes	Public roads total
km									
Uusimaa	383	339	707	880	2 673	4 982	214,5	1,0	5 198
Turku	639	228	935	1 831	4 920	8 553	42,5	32,9	8 628
Kaakkois-Suomi	1 086	408	786	1 710	5 736	9 726	51,7	4,2	9 782
Häme	898	303	722	1 488	4 467	7 878	84,5	0,3	7 963
Savo-Karjala	787	659	1 023	1 988	6 459	10 915	43,2	2,5	10 961
Keski-Suomi	557	230	574	934	2 774	5 069	16,1	1,5	5 086
Vaasa	647	367	1 274	1 542	4 797	8 626	15,9	2,1	8 644
Oulu	1 224	823	1 327	2 366	7 041	12 782	36,6	8,2	12 826
Lappi	1 265	750	697	1 993	4 263	8 968	8,4	1,0	8 977
Koko maa Country total	7 486	4 107	8 044	14 732	43 130	77 499	513,3	53,6	78 065

Yleisten teiden pituudet lääneittäin toiminnallisen tieluokan mukaan 1.1.1994
Length of public roads for each county by functional road class 1.1.1994

Taulu - Table 4

Lääni County	Valta- tiet	Kanta- tiet	Seudull. tiet	Kokooja- tiet	Yhdys- tiet	Tiet yhteensä	Lisäksi In addition		Yleiset tiet yhteensä
	Class I main roads	Class II main roads	Regional highways	Collector roads	Connect- ing roads	Roads total	Rampit Ramps	Lautat Ferry- routes	Public roads total
km									
Uusimaa	383	339	707	880	2 673	4 982	214,5	1,0	5 198
Turku	639	228	935	1 831	4 920	8 553	42,5	32,9	8 628
Häme	898	303	722	1 488	4 467	7 878	84,5	0,3	7 963
Kymi	535	129	237	818	2 403	4 121	36,5	1,2	4 159
Mikkeli	551	279	549	892	3 333	5 605	15,2	3,0	5 623
Pohjois-Karjala	366	316	452	950	3 035	5 119	5,2	1,4	5 125
Kuopio	421	343	570	1 038	3 424	5 797	38,0	1,1	5 836
Keski-Suomi	557	230	574	934	2 774	5 069	16,1	1,5	5 086
Vaasa	647	367	1 274	1 542	4 797	8 626	15,9	2,1	8 644
Oulu	1 224	823	1 327	2 366	7 041	12 782	36,6	8,2	12 826
Lappi	1 265	750	697	1 993	4 263	8 968	8,4	1,0	8 977
Koko maa Country total	7 486	4 107	8 044	14 732	43 130	77 499	513,3	53,6	78 065

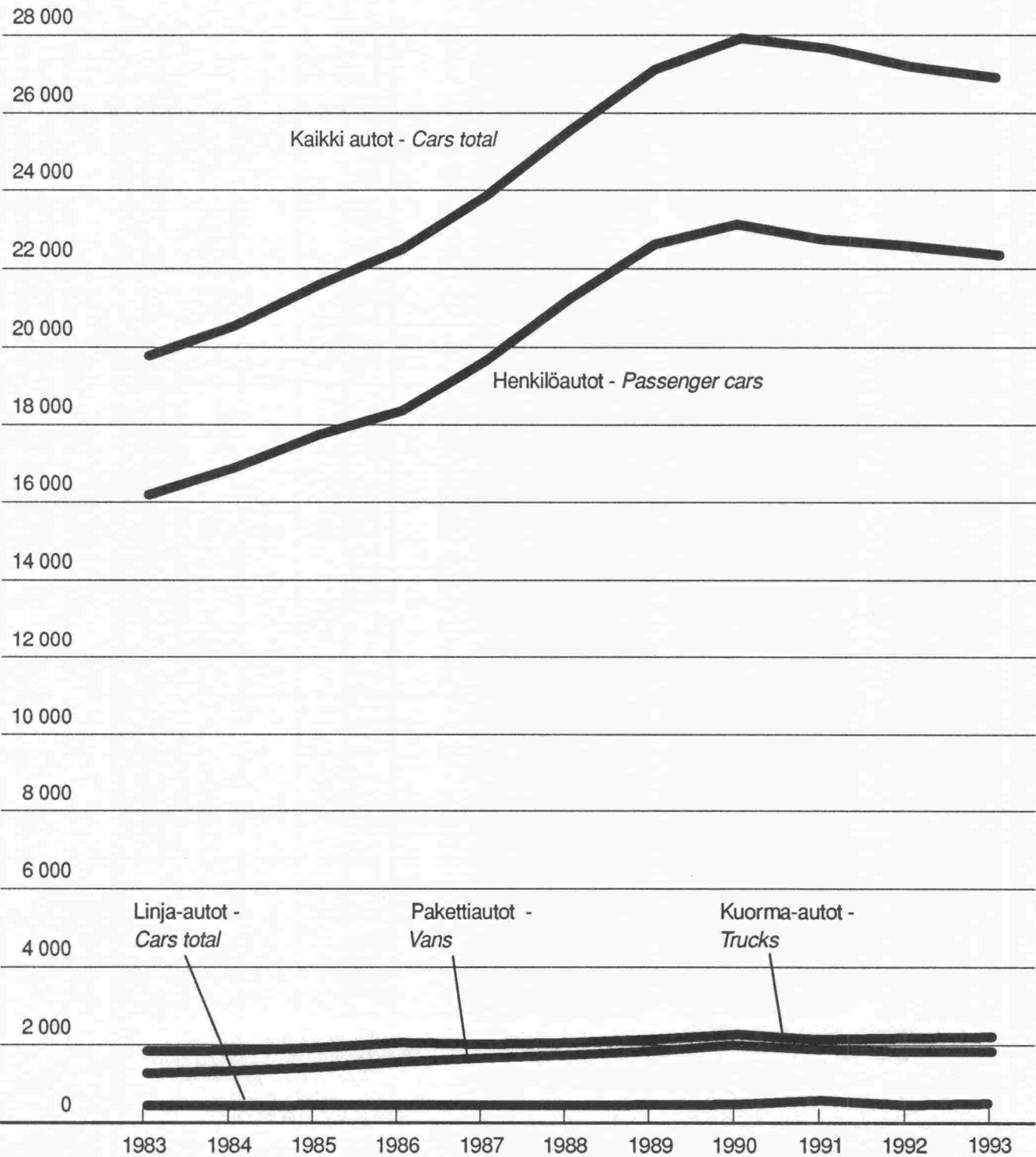
Moottori- ja moottoriliikennetiet 1.1.1994
Motorways and semi-motorways 1.1.1994

Taulu - Table 5

Moottoritiet - Motorways			Moottoriliikennetiet - Semi-motorways		
Tie nro Road number	Tiepiiri/tieosuus District/section	Pituus Road length km	Tie nro Road number	Tiepiiri/tieosuus District/section	Pituus Road length km
Uusimaa			Uusimaa		
1	Helsinki-Lohjanharju	38.0	2	Palojärvi	1.2
3	Helsinki-Hyvinkää	42.8	4	Järvenpää-U/H raja	55.4
4	Helsinki-Järvenpää	29.4	6	Koskenkylä	0.8
7	Helsinki-Porvoo	35.8	7	Porvoo-Koskenkylä	25.2
51	Helsinki-Kirkkonummi	17.4	143	Hyvinkää	0.3
137	Helsinki-Tuusula	17.9	1186	Lieviö-Muijala	3.1
1186	Lieviö-Muijala	0.4	1535	Sipoo	0.9
	Yhteensä- Total	181.6	1542	Porvoo mlk	0.6
				Yhteensä- Total	87.2
Turku			Kaakkois-Suomi		
8	Turku	3.1	5	Lahti-Heinola	12.7
9	Turku	13.1	6	Kouvola	11.0
	Yhteensä- Total	16.2	7	Karhula	3.7
Kaakkois-Suomi			12	Kouvola	0.2
5	Heinola	7.4		Yhteensä- Total	27.6
7	Karhula	6.8	Häme		
	Yhteensä- Total	14.2	4	U/H raja-Lahti	13.0
Häme			5	Lahti-H/M raja	13.5
3	Hyvinkää-Hämeenlinna	45.7	9	Tampere	5.2
3	Tampere-Kulju	12.8	12	Kangasala	7.5
4	Lahti	1.9	12	Hollola-Lahti	3.6
5	Lahti	1.3	12	Lahti-Nastola	9.7
11	Tampere	6.2	45	Tampere	10.4
41	Nokia	1.9		Yhteensä- Total	62.9
	Yhteensä- Total	69.7	Savo-Karjala		
Savo-Karjala			5	Kuopio	0.1
5	Kuopio	13.9	Keski-Suomi		
5	Vuorela-Siilinjärvi	13.1	4	Jyväskylä	2.5
	Yhteensä- Total	27.0	6018	Jyväskylä	0.1
Keski-Suomi				Yhteensä- Total	2.6
4	Jyväskylä	4.4	Vaasa		
9	Jyväskylä-Vaajakoski	5.9	3	Vaasa	3.6
6018	Jyväskylä	0.9	Oulu		
	Yhteensä- Total	11.1	4	Oulu	13.5
Vaasa			4	Oulu-li	17.2
3	Vaasa	3.6		Yhteensä- Total	30.7
Oulu			Lappi		
4	Oulu	13.0	4	Kemi	10.5
Koko maa			Koko maa		
	Yhteensä- Total	336.6		Yhteensä- Total	221.4

Liikennesuorituksen kehitys yleisillä teillä vuosina 1983 - 1993, milj.autokm/vuosi
Vehicle mileage of public roads in 1983 - 1993, mill.autokm/year

Kuva - Figure 3



Liikennesuoritteet, liikennemäärät ja eri tietyyppien pituudet tiepiireittäin, yleiset tiet 1.1.1994
KVL 1993

Vehicle mileage, traffic volume and road length by district and different road types, public roads
1.1.1994, ADT 1993

Taulu - Table 6 A

Tiepiiri <i>District</i>	Pituus <i>Length</i>	KVL <i>ADT</i>	Suorite - <i>Vehicle mileage</i>		
			Kevyet <i>Passenger cars and vans</i>	Raskaat <i>Buses and trucks traffic</i>	Yhteensä <i>Total</i>
	km	autot - <i>vehicles</i>	milj.autokm/vuosi - <i>mill.autokm/year</i>		
Uusimaa					
Moottoritiet - <i>Motorways</i>	182	24 061	1 469	125	1 595
Moottoriliikennetiet - <i>Semi-motorways</i>	87	11 216	319	39	357
Muut 2-ajorat. tiet - <i>Other divided highways</i>	66	25 247	561	53	612
Muut tiet - <i>Other roads</i>	4 647	1 624	2 482	272	2 754
Tiet yhteensä - <i>Roads total</i>	4 982	2 925	4 832	489	5 318
Turku					
Moottoritiet - <i>Motorways</i>	16	11 647	63	6	69
Moottoriliikennetiet - <i>Semi-motorways</i>	-	-	-	-	-
Muut 2-ajorat. tiet - <i>Other divided highways</i>	16	16 956	66	8	97
Muut tiet - <i>Other roads</i>	8 521	1 059	2 706	350	3 295
Tiet yhteensä - <i>Roads total</i>	8 553	1 109	2 835	364	3 461
Kaakkois-Suomi					
Moottoritiet - <i>Motorways</i>	14	13 404	64	6	70
Moottoriliikennetiet - <i>Semi-motorways</i>	27	8 327	75	8	83
Muut 2-ajorat. tiet - <i>Other divided highways</i>	10	9 715	32	4	36
Muut tiet - <i>Other roads</i>	9 675	825	2 632	281	2 914
Tiet yhteensä - <i>Roads total</i>	9 726	874	2 803	299	3 102
Häme					
Moottoritiet - <i>Motorways</i>	70	14 778	339	36	376
Moottoriliikennetiet - <i>Semi-motorways</i>	63	9 880	165	22	227
Muut 2-ajorat. tiet - <i>Other divided highways</i>	19	13 637	81	8	97
Muut tiet - <i>Other roads</i>	7 726	1 133	2 782	305	3 194
Tiet yhteensä - <i>Roads total</i>	7 878	1 354	3 368	371	3 893
Savo-Karjala					
Moottoritiet - <i>Motorways</i>	27	16 138	144	15	159
Moottoriliikennetiet - <i>Semi-motorways</i>	0	10 046	1	0	1
Muut 2-ajorat. tiet - <i>Other divided highways</i>	17	14 670	80	7	90
Muut tiet - <i>Other roads</i>	10 872	585	2 094	212	2 322
Tiet yhteensä - <i>Roads total</i>	10 915	645	2 319	234	2 571
Keski-Suomi					
Moottoritiet - <i>Motorways</i>	11	14 656	50	4	60
Moottoriliikennetiet - <i>Semi-motorways</i>	3	11 222	6	1	11
Muut 2-ajorat. tiet - <i>Other divided highways</i>	4	13 353	18	2	21
Muut tiet - <i>Other roads</i>	5 051	787	1 126	148	1 451
Tiet yhteensä - <i>Roads total</i>	5 069	834	1 201	155	1 543
Vaasa					
Moottoritiet - <i>Motorways</i>	4	9 809	12	1	13
Moottoriliikennetiet - <i>Semi-motorways</i>	-	-	-	-	-
Muut 2-ajorat. tiet - <i>Other divided highways</i>	5	11 094	19	2	21
Muut tiet - <i>Other roads</i>	8 617	790	2 236	246	2 485
Tiet yhteensä - <i>Roads total</i>	8 626	800	2 268	250	2 519

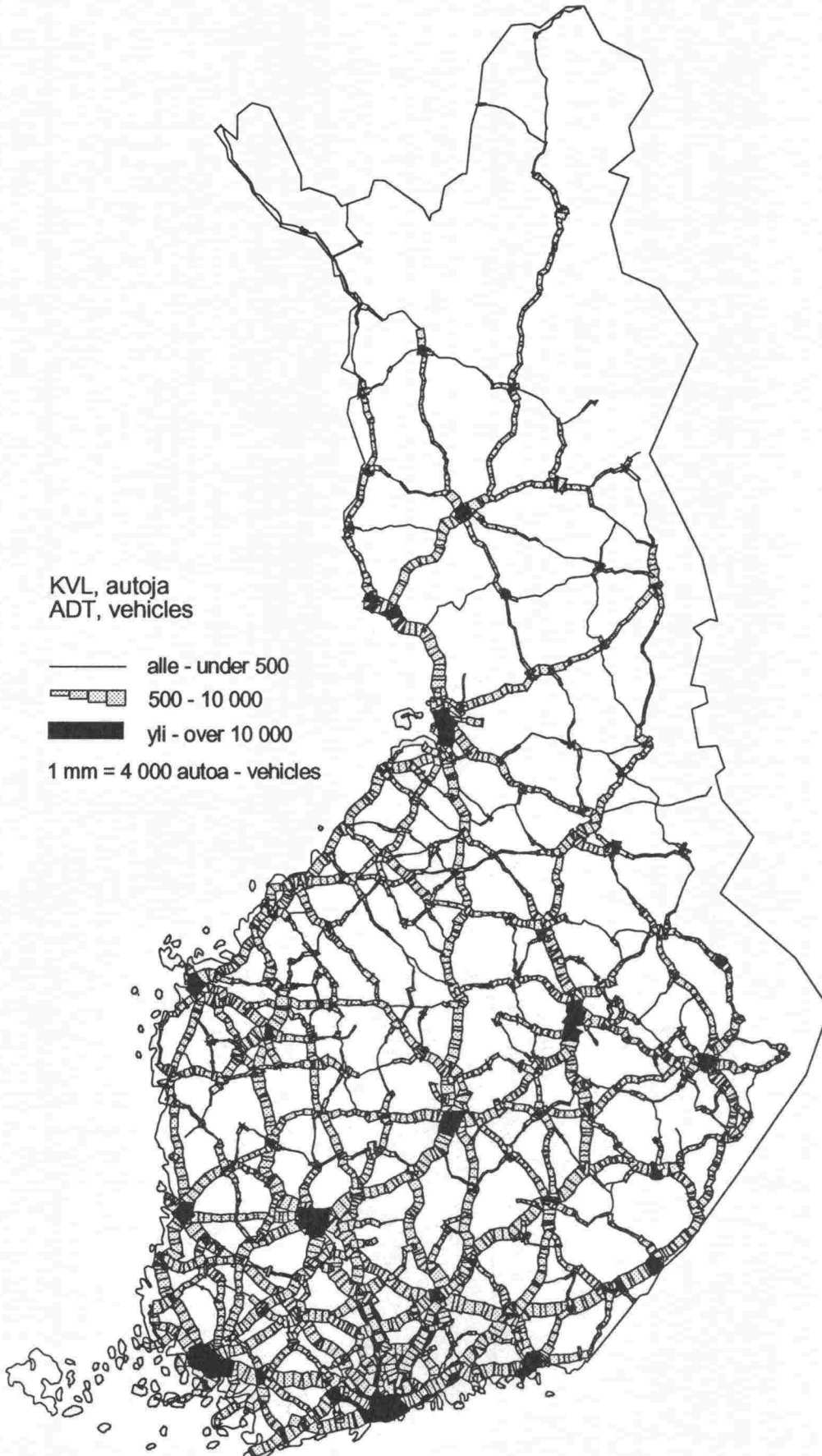
KVL - Keskimääräinen vuorokausiliikenne
 ADT - Average daily traffic

Taulu - Table 6 B

Tiepiiri District	Pituus Length	KVL ADT	Suorite - Vehicle mileage		
			Kevyet Passenger cars and vans	Raskaat Buses and trucks traffic	Yhteensä Total
			km	autot - vehicles	milj.autokm/vuosi - mill.autokm/year
Oulu					
Moottoritiet - Motorways	13	15 524	67	7	74
Moottoriliikennetiet - Semi-motorways	31	10 343	104	11	116
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways	6	14 274	28	2	30
Muut tiet - Other roads	12 732	591	2 485	265	2 748
Tiet yhteensä - Roads total	12 782	636	2 684	285	2 968
Lappi					
Moottoritiet - Motorways	-	-	-	-	-
Moottoriliikennetiet - Semi-motorways	10	8 967	31	3	34
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways	9	12 838	40	2	41
Muut tiet - Other roads	8 949	499	1 509	130	1 630
Tiet yhteensä - Roads total	8 968	521	1 580	135	1 705
Koko maa - Country total					
Moottoritiet - Motorways	337	19 660	2 208	201	2 415
Moottoriliikennetiet - Semi-motorways	221	10 252	702	84	828
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways	153	18 767	926	87	1 045
Muut tiet - Other roads	76 788	813	20 053	2 209	22 792
Tiet yhteensä - Roads total	77 499	957	23 889	2 581	27 081

Keskimääräinen vuorokausiliikenne valta-, kanta- ja seudullisilla teillä 1993
Average daily traffic on main roads and regional highways 1993

Kuva - Figure 4



Yleisten teiden pituudet liikennemääräluokittain ja tiepiireittäin 1.1.1994
Road length by traffic volume class and district 1.1.1994

Taulu - Table 7

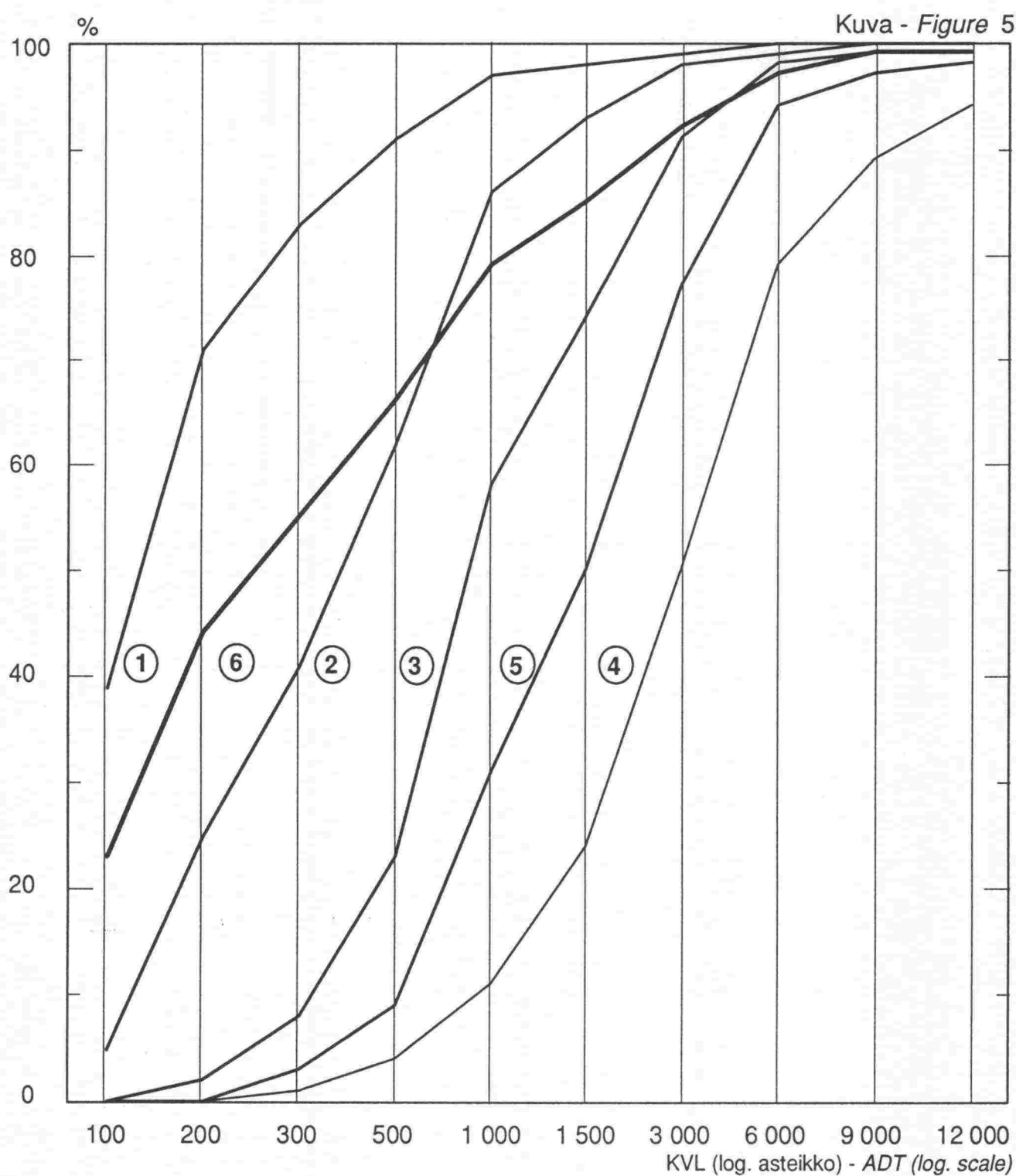
Tiepiiri District	KVL - ADT						
	1-100	101-200	201-300	301-500	501-1 000	1 001-1 500	1 501-3 000
	km						
Uusimaa	362	754	467	555	864	372	464
Turku	1 557	1 656	858	1 069	1 222	460	754
Kaakkois-Suomi	2 621	2 095	904	902	1 164	611	645
Häme	1 831	1 445	688	796	781	522	660
Savo-Karjala	2 961	2 792	1 141	1 115	1 107	589	716
Keski-Suomi	1 139	1 364	465	501	577	227	405
Vaasa	1 232	1 987	1 148	1 001	1 438	434	894
Oulu	3 410	2 834	1 377	1 467	1 749	599	847
Lappi	2 496	1 853	1 117	1 151	1 103	717	325
Koko maa Country total	17 609	16 780	8 165	8 556	10 005	4 530	5 711

Tiepiiri District	KVL - ADT					KVL puuttuu ADT missing	Yhteensä Total
	3 001-6 000	6 001-9 000	9 001-12 000	12 001 -			
	km						
Uusimaa	549	156	111	325	4	4 982	
Turku	623	184	114	36	19	8 553	
Kaakkois-Suomi	528	170	61	26	-	9 726	
Häme	706	236	105	94	13	7 878	
Savo-Karjala	360	47	31	32	23	10 915	
Keski-Suomi	277	80	21	13	-	5 069	
Vaasa	407	63	11	12	0	8 626	
Oulu	365	74	22	38	-	12 782	
Lappi	142	34	25	6	-	8 968	
Koko maa Country total	3 958	1 042	502	582	59	77 499	

KVL - keskimääräinen vuorokausiliikenne
ADT - average daily traffic

Tiepitouden suhteellinen jakautuminen (%) eri liikennemääräluokkiin, yleiset tiet 1.1.1994, KVL 1993
Relative distribution of road length (%) by traffic volume class, public roads 1.1.1994, ADT 1993

1 = Yhdystiet - Local roads	43 130 km	4 = Valtatiet - Main roads class I	7 486 km
2 = Kokoojatiet - Other highways	14 732 km	5 = Kantatiet - Main roads class II	4 107 km
3 = Seudulliset tiet - Regional highways	8 044 km	6 = Kaikki tiet - Roads total	77 499 km



Keskimääräinen vuorokausiliikenne tiepiireittäin toiminnallisen tieluokan mukaan vuonna 1993
Average daily traffic volumes for each district by functional road class in 1993

Taulu - Table 8

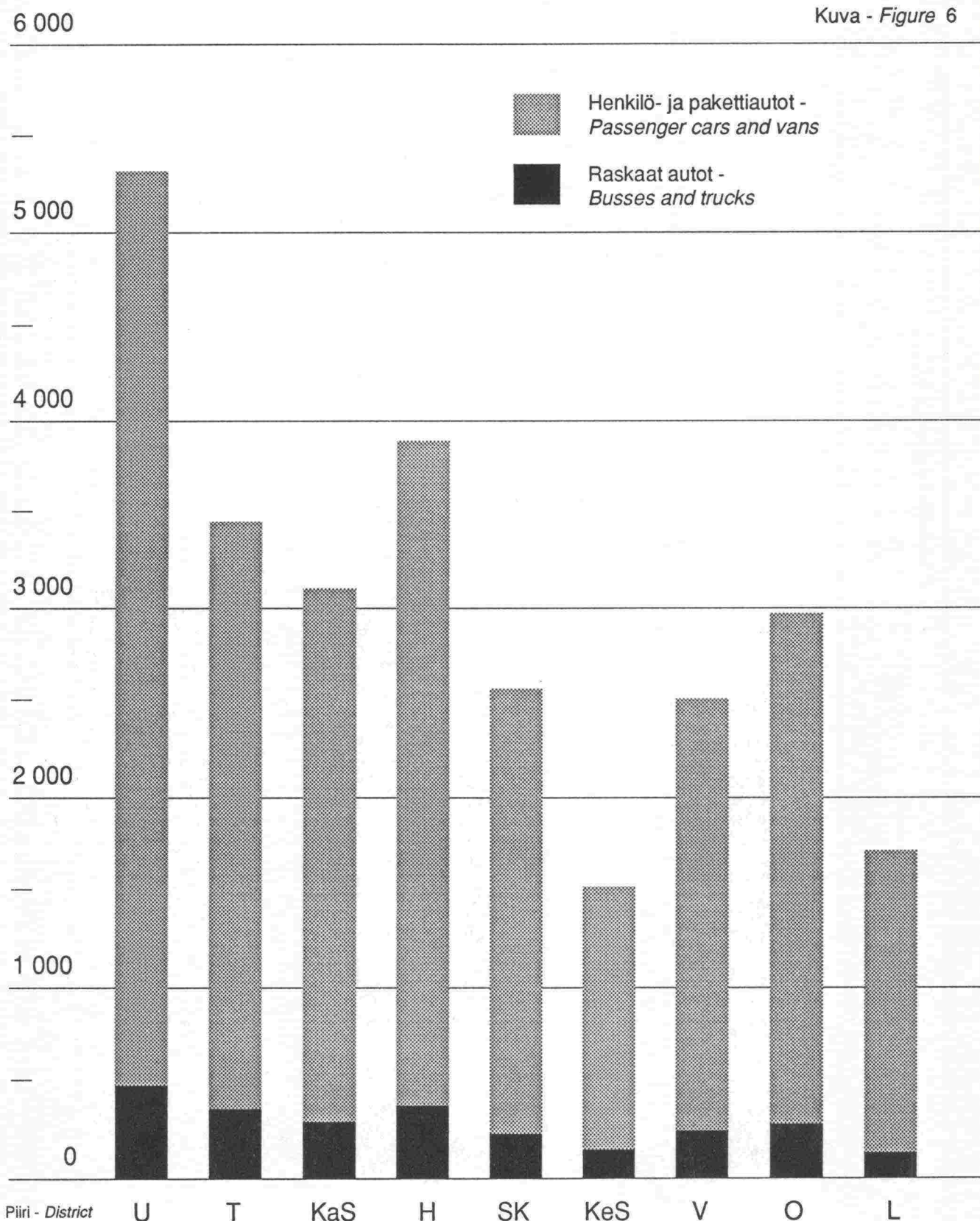
Tiepiiri District	Valta- tiet Class I main roads	Kanta- tiet Class II main roads	Seudulliset tiet Regional highways	Kokooja- tiet Collector roads	Yhdys- tiet Connecting roads	Tiet yhteensä Roads total
KVL, autoja - ADT, vehicles						
Uusimaa	14 132	9 257	3 744	1 445	786	2 925
Turku	5 555	4 346	2 135	849	283	1 109
Kaakkois-Suomi	4 356	1 817	1 051	558	217	874
Häme	6 222	3 762	1 835	977	260	1 354
Savo-Karjala	3 841	1 537	989	417	181	645
Keski-Suomi	3 991	1 571	984	515	215	834
Vaasa	3 087	3 188	1 244	638	243	800
Oulu	2 851	1 271	835	442	205	636
Lappi	1 650	1 024	515	366	171	521
Koko maa Country total	4 288	2 525	1 420	631	255	957

Keskimääräinen vuorokausiliikenne tiepiireittäin hallinnollisen tieluokan mukaan vuonna 1993
Average daily traffic for each district by administrative road class in 1993

Taulu - Table 9

Tiepiiri District	Valta- tiet Class I main roads	Kanta- tiet Class II main roads	Muut maantiet Other highways	Maantiet yhteensä Highways total	Paikallis- tiet Local roads	Tiet yhteensä Roads total
KVL,autoja - ADT, vehicles						
Uusimaa	14 132	9 257	2 354	4 926	624	2 925
Turku	5 555	4 346	1 153	2 001	258	1 109
Kaakkois-Suomi	4 356	1 817	624	1 584	202	874
Häme	6 222	3 762	1 007	2 297	234	1 354
Savo-Karjala	3 841	1 537	522	1 120	165	645
Keski-Suomi	3 991	1 571	606	1 401	211	834
Vaasa	3 087	3 188	796	1 313	224	800
Oulu	2 851	1 271	491	981	191	636
Lappi	1 650	1 024	342	706	156	521
Koko maa Country total	4 288	2 525	779	1 581	231	957

Liikennesuorite piireittäin ajoneuvotyypin mukaan, yleiset tiet 1.1.1994, milj.autokm/vuosi
Vehicle mileage by district and vehicle type, public roads 1.1.1994, mill.autokm/year



Liikennesuorite tiepiireittäin toiminnallisen tieluokan mukaan, yleiset tiet 1.1. 1994, KVL 1993
Vehicle mileage by functional road class for each district, public roads 1.1.1994, ADT 1993

Taulu - Table 10

Tiepiiri District	Valtatiet Class I main roads	Kantatiet Class II main roads	Seudulliset tiet Regional highways	Kokoojatiet Collector roads	Yhdystiet Connecting roads	Tiet yhteensä Roads total
milj. autokm/vuosi - mill.autokm/year						
Uusimaa	1 975	1 146	966	464	767	5 318
Turku	1 295	362	729	567	509	3 461
Kaakkois-Suomi	1 727	270	301	348	455	3 102
Häme	2 039	416	483	530	424	3 893
Savo-Karjala	1 104	369	369	302	426	2 571
Keski-Suomi	812	132	206	176	217	1 543
Vaasa	729	426	579	359	426	2 519
Oulu	1 273	382	405	382	526	2 968
Lappi	762	280	131	266	266	1 705
Koko maa Country total	11 716	3 785	4 169	3 395	4 017	27 081

Liikennesuorite tiepiireittäin hallinnollisen tieluokan mukaan, yleiset tiet 1.1. 1994, KVL 1993
Vehicle mileage by administrative road class, public roads 1.1.1994, ADT 1993

Taulu - Table 11

Tiepiiri District	Valtatiet Class I main roads	Kantatiet Class II main roads	Muut maantiet Other highways	Kaikki maantiet Highways total	Paikallistiet Local roads	Tiet yhteensä Roads total
milj. autokm/vuosi - mill.autokm/year						
Uusimaa	1 975	1 146	1 669	4 790	528	5 318
Turku	1 295	362	1 392	3 049	413	3 461
Kaakkois-Suomi	1 727	270	737	2 734	368	3 102
Häme	2 039	416	1 131	3 586	307	3 893
Savo-Karjala	1 104	369	770	2 243	328	2 571
Keski-Suomi	812	132	413	1 356	187	1 543
Vaasa	729	426	1 032	2 187	332	2 519
Oulu	1 273	382	924	2 579	389	2 968
Lappi	762	280	491	1 533	172	1 705
Koko maa Country total	11 716	3 785	8 557	24 058	3 023	27 081

**Liikennesuorite tiepiireittäin toiminnallisen tieluokan ja päällysteryhmän mukaan,
yleiset tiet 1.1.1994, KVL 1993**
**Distribution of vehicle mileage by pavement type, district and functional road class,
public road s1.1.1994, ADT 1993**

Taulu - Table 12

Tiepiiri District Päällystelaji Pavement type	Pituus Length km	Valtatiet Class I main roads	Kantatiet Class II main roads	Muut maantiet Other highways	Kaikki maantiet Highways total	Paikallistiet Local roads	Tiet yhteensä Roads total
milj.autokm/vuosi - mill.autokm/year							
Uusimaa							
Kesto ¹⁾	2 780	1 975	1 146	954	423	592	5 090
Kevyet ²⁾	1 224	0	-	10	37	123	170
Sora ³⁾	977	-	-	2	4	52	58
Yhteensä ⁴⁾	4 982	1 975	1 146	966	464	767	5 318
Turku							
Kesto	2 120	1 295	362	630	254	151	2 691
Kevyet	3 862	-	-	99	307	257	664
Sora	2 571	-	-	-	6	100	106
Yhteensä	8 553	1 295	362	729	567	509	3 461
Kaakkois-Suomi							
Kesto	2 057	1 727	242	178	108	128	2 384
Kevyet	3 454	-	28	123	219	174	544
Sora	4 215	-	-	-	21	153	175
Yhteensä	9 726	1 727	270	301	348	455	3 102
Häme							
Kesto	2 194	2 039	416	370	293	154	3 273
Kevyet	2 929	-	-	113	226	164	503
Sora	2 754	-	-	-	11	106	118
Yhteensä	7 878	2 039	416	483	530	424	3 893
Savo-Karjala							
Kesto	1 660	1 096	300	170	42	81	1 687
Kevyet	3 917	8	70	200	232	140	650
Sora	5 338	-	-	-	28	205	234
Yhteensä	10 915	1 104	369	369	302	426	2 571
Keski-Suomi							
Kesto	1 142	812	108	99	82	70	1 171
Kevyet	1 432	-	23	108	76	45	252
Sora	2 495	-	-	-	17	102	119
Yhteensä	5 069	812	132	206	176	217	1 543
Vaasa							
Kesto	1 850	729	426	367	123	70	1 716
Kevyet	3 579	-	-	212	217	209	637
Sora	3 198	-	-	-	19	147	166
Yhteensä	8 626	729	426	579	359	426	2 519
Oulu							
Kesto	1 832	1 154	279	150	99	112	1 793
Kevyet	6 187	119	103	255	268	242	987
Sora	4 763	-	-	-	15	172	187
Yhteensä	12 782	1 273	382	405	382	526	2 968
Lappi							
Kesto	969	602	121	17	52	48	840
Kevyet	5 047	160	159	114	182	142	757
Sora	2 951	-	-	-	33	76	108
Yhteensä	8 968	762	280	131	266	266	1 705
Koko maa							
Kesto	16 605	11 428	3 401	2 934	1 477	1 405	20 646
Kevyet	31 632	287	384	1 233	1 763	1 496	5 164
Sora	29 261	-	-	2	154	1 115	1 272
Yhteensä	77 499	11 716	3 785	4 169	3 395	4 017	27 081

¹⁾ Kesto - Asphalt pavement, ²⁾ Kevyt - Oil gravel pavement, ³⁾ Sora - Gravel surface, ⁴⁾ Yht. - Total

Huom !

Taulukossa 12 sivulla 20 on sarakeotsikossa virhe. Sarekkeet ovat toiminnallisen tieluokituksen mukaisia. Eli oikeat otsakkeet ovat valtatiet, kantatiet, seudulliset tiet, kokoojatiet ja yhdystiet.

Note !

Table 12 on page 20 has wrong headings. Columns are functional road classes. Right headings are Class I main roads, Class II main roads, Regional highways, Collector roads and Connecting roads.

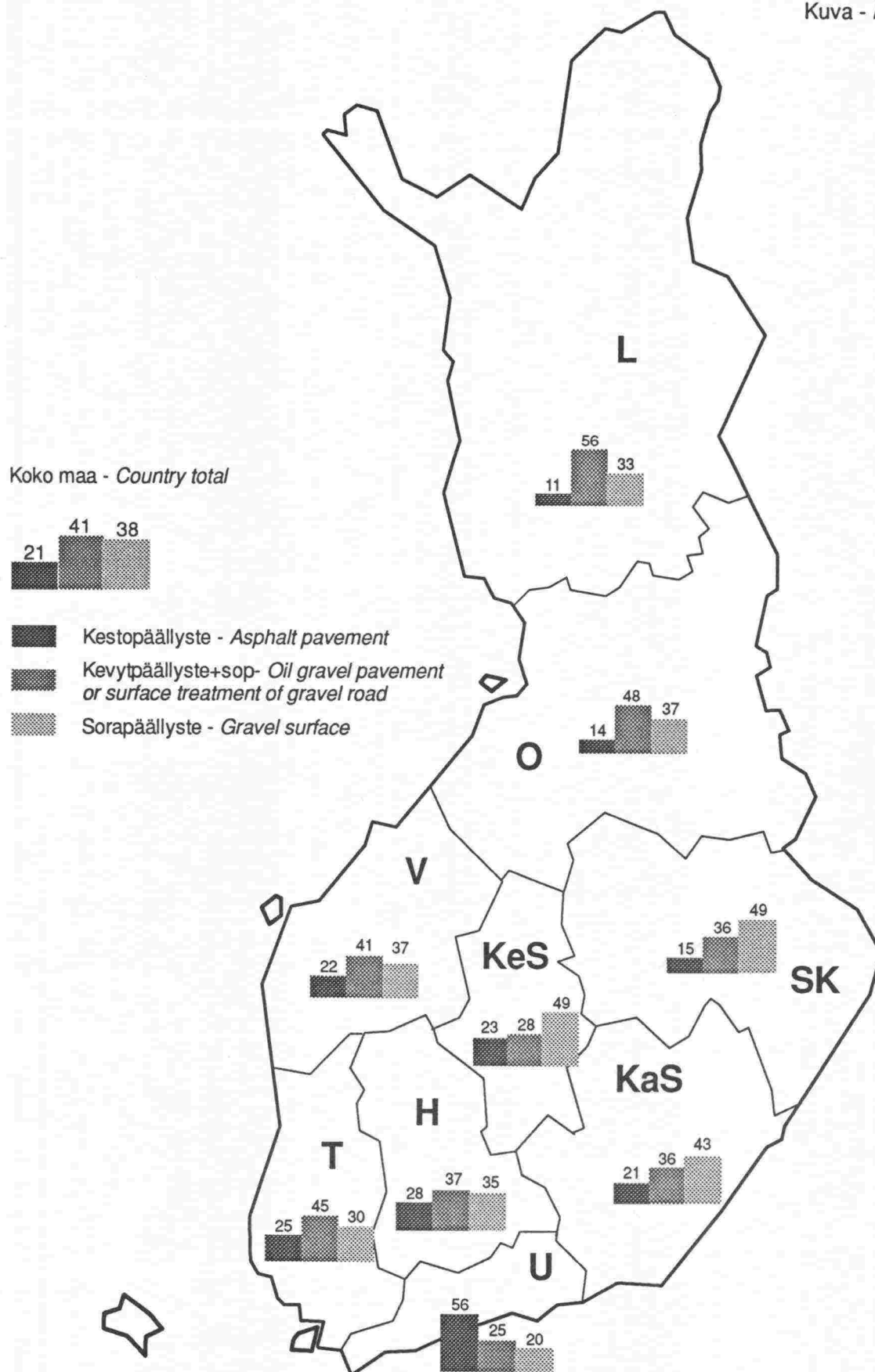
Kesäliikennekerroin tiepiireittäin toiminnallisen tieluokan mukaan vuonna 1993
Summer average daily traffic factor for each districts by functional road class in 1993

Taulu - Table 13

Tiepiiri District	Valta- tiet Class I main roads	Kanta- tiet Class II main roads	Seudulliset tiet Regional highways	Kokooja- tiet Collector roads	Yhdys- tiet Connecting roads	Tiet yhteensä Roads total
d [*] (kesän KVL/KVL - ADT summer/ADT)						
Uusimaa	1,13	1,13	1,15	1,18	1,16	1,14
Turku	1,16	1,18	1,23	1,21	1,25	1,20
Kaakkois-Suomi	1,25	1,31	1,30	1,33	1,32	1,28
Häme	1,19	1,25	1,32	1,26	1,26	1,23
Savo-Karjala	1,21	1,25	1,29	1,35	1,32	1,26
Keski-Suomi	1,28	1,29	1,26	1,26	1,29	1,27
Vaasa	1,26	1,17	1,27	1,25	1,26	1,24
Oulu	1,23	1,26	1,23	1,27	1,23	1,24
Lappi	1,27	1,37	1,23	1,28	1,22	1,28
Koko maa - Country total	1,21	1,21	1,24	1,26	1,25	1,22

Yleisten teiden päällysteet (%) piireittäin ja päällystelajeittain 1.1.1994
Pavement on public roads (%) by district and pavement type 1.1.1994

Kuva - Figure 7



Päällystepituudet tiepiireittäin toiminnallisen tieluokan mukaan, yleiset tiet 1.1.1994
Lenght of different pavement types by each district and functional road class,
public roads 1.1.1994

Taulu - Table 14 A

Tiepiiri District Päällystelaji Pavement type	Valta- tiet Class I main roads	Kanta- tiet Class II main roads	Seudulliset tiet Regional highways	Kokooja- tiet Collector roads	Yhdys- tiet Connecting roads	Yhteensä Total
	km					
Uusimaa						
BET	5	-	-	-	-	5
AB	378	337	667	644	739	2 765
BS	-	2	2	2	4	10
VA	-	-	-	-	-	-
Kesto yhteensä - Asphalt pavement total	383	339	668	646	744	2 780
KAB	-	-	18	25	79	122
ÖS	0	-	5	143	535	683
BLS	-	-	-	-	0	0
Kevyt yhteensä - Oil gravel pavement total	0	-	23	168	614	805
SOP	-	-	12	23	385	420
Sora	-	-	3	44	931	977
Yhteensä - Total	383	339	707	880	2 673	4 982
Turku						
BET	-	-	-	-	-	-
AB	639	228	618	345	284	2 114
BS	-	-	3	1	2	6
VA	-	-	-	-	-	-
Kesto yhteensä - Asphalt pavement total	639	228	622	346	285	2 120
KAB	-	-	190	253	189	632
ÖS	-	-	122	986	1 404	2 513
BLS	-	-	1	45	8	54
Kevyt yhteensä - Oil gravel pavement total	-	-	313	1 284	1 601	3 199
SOP	-	-	-	98	564	663
Sora	-	-	-	102	2 469	2 571
Yhteensä - Total	639	228	935	1 831	4 920	8 553
Kaakkois-Suomi						
BET	-	-	-	-	-	-
AB	1 079	320	283	132	235	2 049
BS	7	0	0	-	0	8
VA	0	0	-	-	-	1
Kesto yhteensä - Asphalt pavement total	1 086	321	283	132	235	2 057
KAB	-	27	239	392	197	855
ÖS	-	60	263	813	1 088	2 223
BLS	-	-	1	1	9	12
Kevyt yhteensä - Oil gravel pavement total	-	87	503	1 206	1 294	3 090
SOP	-	-	-	5	360	364
Sora	-	-	-	366	3 848	4 215
Yhteensä - Total	1 086	408	786	1 710	5 736	9 726
Häme						
BET	0	2	-	-	-	2
AB	898	301	412	289	269	2 168
BS	-	-	-	7	10	17
VA	-	-	-	7	-	7
Kesto yhteensä - Asphalt pavement total	898	303	412	303	279	2 194
KAB	-	-	211	453	241	906
ÖS	-	-	99	555	714	1 368
BLS	-	-	-	5	1	6
Kevyt yhteensä - Oil gravel pavement total	-	-	310	1 013	956	2 280
SOP	-	-	-	55	595	650
Sora	-	-	-	116	2 637	2 754
Yhteensä - Total	898	303	722	1 488	4 467	7 878

Kestopäällysteet - Asphalt pavement

BET = Betoni - Concrete

AB = Asfalttobetoni - Asphalt concrete

BS = Kantava kerros sidottu - Bound base course

VA = Valuasfaltti - Mastic asphalt

Päällystepituudet tiepiireittäin toiminnallisen tieluokan mukaan, yleiset tiet 1.1.1994
Lenght of pavement types by each district and functional road class , public roads 1.1.1994

Taulu - Table 14 B

Tiepiiri District Päällystelaji Pavement type	Valta- tiet Class I main roads	Kanta- tiet Class II main roads	Seudulliset tiet Regional highways	Kokooja- tiet Collector roads	Yhdys- tiet Connecting roads	Yhteensä Total
km						
Savo-Karjala						
BET	-	-	-	-	-	-
AB	760	396	213	72	127	1 567
BS	1	12	39	2	37	92
VA	-	-	-	-	-	-
Kesto yhteensä - Asphalt pavement total	761	409	252	74	164	1 660
KAB	26	124	376	419	191	1 136
ÖS	-	126	388	944	642	2 100
BLS	-	-	-	0	0	1
Kevyt yhteensä - Oil gravel pavement total	26	250	764	1 363	833	3 237
SOP	-	-	6	75	599	680
Sora	-	-	-	476	4 863	5 338
Yhteensä - Total	787	659	1 023	1 988	6 459	10 915
Keski-Suomi						
BET	-	-	-	-	-	-
AB	557	147	132	165	116	1 117
BS	-	-	-	26	0	26
VA	-	-	-	-	-	-
Kesto yhteensä - Asphalt pavement total	557	147	132	190	116	1 142
KAB	-	83	254	210	72	619
ÖS	-	-	187	292	231	710
BLS	-	-	-	1	1	2
Kevyt yhteensä - Oil gravel pavement total	-	83	441	503	304	1 331
SOP	-	-	-	0	100	100
Sora	-	-	-	241	2 254	2 495
Yhteensä - Total	557	230	574	934	2 774	5 069
Vaasa						
BET	-	-	-	-	-	-
AB	647	366	501	196	137	1 848
BS	0	-	0	-	1	2
VA	-	-	-	-	-	-
Kesto yhteensä - Asphalt pavement total	647	366	501	196	139	1 850
KAB	-	-	120	74	49	244
ÖS	-	-	652	1 020	1 444	3 117
BLS	-	-	-	-	0	0
Kevyt yhteensä - Oil gravel pavement total	-	-	773	1 094	1 493	3 361
SOP	-	-	-	16	203	218
Sora	-	-	-	236	2 962	3 198
Yhteensä - Total	647	366	1 274	1 542	4 797	8 626
Oulu						
BET	4	-	-	-	-	4
AB	929	453	156	109	170	1 816
BS	7	-	3	1	0	11
VA	-	-	-	-	-	-
Kesto yhteensä - Asphalt pavement total	940	453	159	110	170	1 832
KAB	81	98	196	117	89	580
ÖS	203	273	972	1 893	1 846	5 187
BLS	-	-	-	-	-	-
Kevyt yhteensä - Oil gravel pavement total	284	371	1 168	2 010	1 935	5 767
SOP	-	-	-	4	417	421
Sora	-	-	-	243	4 520	4 763
Yhteensä - Total	1 224	823	1 327	2 366	7 041	12 782

Kevytpäällysteet - Oil gravel pavement
 KAB = Kevytasfalttobetoni - Lightweight asphalt concrete
 ÖS = Öljysora - Oil gravel
 BLS = Bitumiliuossora - Cut-back bitumen gravel

SOP = Soratien pintaukset - Surface treatment of gravel roads
 Sora - Gravel surface

Taulu - Table 14 C

Tiepiiri District Päällystelaji Pavement type	Valta- tiet Class I main roads	Kanta- tiet Class II main roads	Seudull. tiet Regional highways	Kokooja- tiet Collector roads	Yhdys- tiet Connecting roads	Yhteensä Total
	km					
Lappi						
BET	-	-	-	-	0	0
AB	599	198	21	75	75	969
BS	-	-	-	-	-	-
VA	-	-	-	-	-	-
Kesto yhteensä - Asphalt pavement total	599	198	21	75	75	969
KAB	203	233	6	49	117	607
ÖS	462	319	670	1 403	1 289	4 143
BLS	-	-	-	-	-	-
Kevyt yhteensä - Oil gravel pavement total	665	552	676	1 452	1 406	4 750
SOP	-	-	-	-	298	298
Sora	-	-	-	467	2 485	2 951
Yhteensä - Total	1 265	750	697	1 993	4 263	8 968
Koko maa - Country total						
BET	9	2	-	-	0	11
AB	6 486	2 747	3 003	2 027	2 152	16 414
BS	15	15	47	39	55	172
VA	0	0	-	7	-	7
Kesto yhteensä - Asphalt pavement total	6 510	2 765	3 050	2 073	2 207	16 605
KAB	310	565	1 611	1 993	1 222	5 700
ÖS	666	777	3 359	8 049	9 193	22 044
BLS	-	-	2	52	20	75
Kevyt yhteensä - Oil gravel pavement total	976	1 342	4 972	10 094	10 435	27 819
SOP	-	-	19	275	3 520	3 813
Sora	-	-	3	2 290	26 968	29 261
Yhteensä - Total	7 486	4 107	8 044	14 732	43 130	77 499

Kestopäällysteet - Asphalt pavement

BET = Betoni - Concrete

AB = Asfalttibetoni - Asphalt concrete

BS = Kantava kerros sidottu - Bound base course

VA = Valuasfaltti - Mastic asphalt

Kevytpäällysteet - Oil gravel pavement

KAB = Kevytasfalttibetoni - Lightweight asphalt concrete

ÖS = Öljysora - Oil gravel

BLS = Bitumiliuosora - Cut-back bitumen gravel

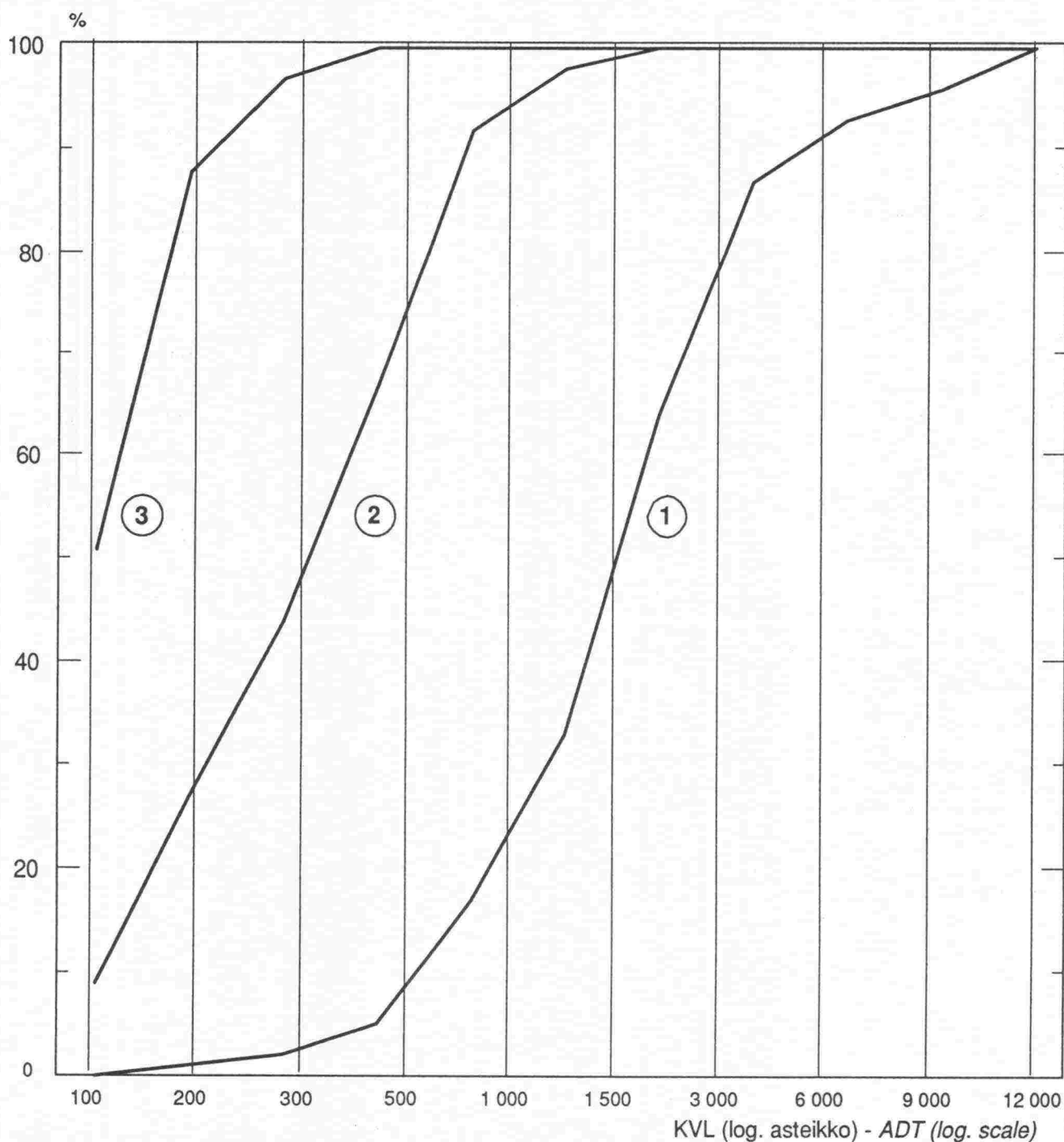
SOP = Soratien pintaukset - Surface treatment of gravel roads

Sora - Gravel surface

Päällystetyyppien suhteellinen pituus (%) eri liikennemääräluokissa, yleiset tiet 1.1.1994, KVL 1993
Relative distribution of pavement length (%) by pavement type and traffic volume, public roads
1.1.1994, ADT 1993

1 = Kestopäällyste - Asphalt pavement	16 605 km
2 = Kevyet päällysteet - Oil gravel surface ¹⁾	31 632 km
3 = Sorapäällyste - Gravel surface	29 261 km

Kuva - Figure 8



¹⁾ Sisältää soratien pintauksen - Gravel roads with surface treatment included

Päällystepituudet päällystelajeittain ja liikennemääräluokittain, yleiset tiet 1.1.1994, KVL 1993
Pavement length by pavement type and traffic volume, public roads 1.1.1994, ADT 1993

Taulu - Table 15

KVL ADT	Kestopäällysteet - Asphalt pavement					Kevyet päällysteet - Oil gravel				Sop	Sora	Kaikki tiet Roads total
	Bet	Ab	Bs	Va	Yht. Total	Kab	Ös	Bls	Yht. Total			
	km											
0-100	-	77	1	-	79	42	1 518	5	1 565	1 171	14 795	17 609
101-200	0	103	3	-	107	203	3 993	7	4 204	1 575	10 895	16 780
201-300	-	154	28	-	182	343	4 325	2	4 670	709	2 603	8 165
301-500	-	455	25	-	481	1 090	5 852	15	6 958	286	831	8 556
501-1 000	-	1 880	64	2	1 946	2 516	5 359	26	7 901	62	96	10 005
1 001-1 500	-	2 585	14	5	2 604	1 100	800	16	1 916	-	10	4 530
1 501-3 000	-	5 138	12	-	5 150	375	179	4	558	0	3	5 711
3 001-6 000	-	3 912	14	0	3 927	23	8	-	32	-	-	3 958
6 001-9 000	-	1 040	1	-	1 041	-	0	-	0	-	-	1 042
9 001-12 000	2	494	5	-	502	-	-	-	-	-	-	502
12 001 -	8	569	4	0	582	-	-	-	-	-	-	582
KVL puuttuu ADT missing	-	6	0	-	6	6	9	-	15	10	28	59
Yhteensä - Total	11	16 414	172	7	16 605	5 700	22 044	75	27 819	3 813	29 261	77 499

Bet = Sementtibetoni - Concrete
Ab = Asfalttibetoni - Asphalt concrete
Bs = Kantava kerros sidottu - Bound base course
Va = Valuasfaltti - Mastic asphalt
Kab = Kevytasfalttibetoni - Lightweight asphalt concrete
Bls = Bitumiliuossora - Oil gravel
Ös = Öljysora - Cut-back bitumen gravel
Sop = Soratien pintausta - Surface treatment of gravel roads
Sora = Gravel surface

KVL - Keskimääräinen vuorokausiliikenne
ADT - Average daily traffic

**Päällystepituuksien jakautuminen toiminnallisen tieluokan ja liikennemäärän mukaan,
yleiset tiet 1.1.1994 , KVL 1993**
***Distribution of pavement length by traffic volume for functional road classes,
public roads 1.1.1994, ADT 1993***

Taulu - Table 16 A

Tieluokka Road class	KVL ADT	Kesto- päällysteet Asphalt pavement	Kevyet ¹⁾ päällysteet Oil gravel pavement	Sora Gravel	Yhteensä Total
km					
Valtatiet Class I main roads	0-100	-	-	-	-
	101-200	-	-	-	-
	201-300	-	81	-	81
	301-500	9	246	-	255
	501-1 000	175	324	-	499
	1 001-1 500	691	261	-	952
	1 501-3 000	1 902	64	-	1 966
	3 001-6 000	2 177	0	-	2 177
	6 001-9 000	769	-	-	769
	9 001-12 000	372	-	-	372
	12 001 -	416	-	-	416
	KVL puuttuu - ADT missing	-	-	-	-
	Yhteensä - Total	6 510	975	-	7 486
Kantatiet Class II main roads	0-100	-	-	-	-
	101-200	-	-	-	-
	201-300	-	107	-	107
	301-500	20	240	-	260
	501-1 000	242	684	-	926
	1 001-1 500	505	258	-	763
	1 501-3 000	1 044	48	-	1 093
	3 001-6 000	721	5	-	726
	6 001-9 000	93	-	-	93
	9 001-12 000	50	-	-	50
	12 001 -	89	-	-	89
	KVL puuttuu - ADT missing	-	-	-	-
	Yhteensä - Total	2 765	1 342	-	4 107
Seudulliset tiet Regional roads	0-100	16	20	-	36
	101-200	-	117	-	117
	201-300	8	461	-	469
	301-500	38	1 217	-	1 255
	501-1 000	421	2 333	-	2 753
	1 001-1 500	650	635	-	1 286
	1 501-3 000	1 181	208	3	1 392
	3 001-6 000	560	0	-	561
	6 001-9 000	98	-	-	98
	9 001-12 000	30	-	-	30
	12 001 -	46	-	-	46
	KVL puuttuu - ADT missing	1	-	-	1
	Yhteensä - Total	3 050	4 991	3	8 044
Kokoojätiet Collector roads	0-100	1	387	339	726
	101-200	8	1 698	1 203	2 908
	201-300	27	1 780	564	2 371
	301-500	153	2 828	153	3 134
	501-1 000	513	2 971	32	3 516
	1 001-1 500	438	554	0	992
	1 501-3 000	586	133	-	719
	3 001-6 000	274	18	-	292
	6 001-9 000	43	-	-	43
	9 001-12 000	27	-	-	27
	12 001 -	4	-	-	4
	KVL puuttuu - ADT missing	1	-	-	1
	Yhteensä - Total	2 073	10 369	2 291	14 732

Taulu - Table 16 B

Tieluokka Road class	KVL ADT	Kesto- päällysteet Asphalt pavement	Kevyet ¹⁾ päällysteet Oil gravel pavement	Sora Gravel	Yhteensä Total
km					
Yhdystiet Connecting roads	0-100	62	2 329	14 457	16 848
	101-200	99	3 964	9 692	13 754
	201-300	147	2 950	2 039	5 137
	301-500	261	2 712	679	3 652
	501-1 000	595	1 652	63	2 310
	1 001-1 500	319	209	10	538
	1 501-3 000	437	105	0	541
	3 001-6 000	195	9	-	203
	6 001-9 000	38	0	-	39
	9 001-12 000	22	-	-	22
	12 000-	27	-	-	27
	KVL puuttuu - ADT missing	4	26	28	57
	Yhteensä - Total	2 207	13 955	26 968	43 130
Tiet yhteensä Roads total	0-100	79	2 736	14 795	17 609
	101-200	107	5 779	10 895	16 780
	201-300	182	5 379	2 603	8 165
	301-500	481	7 243	831	8 556
	501-1 000	1 946	7 964	96	10 005
	1 001-1 500	2 604	1 916	10	4 530
	1 501-3 000	5 150	558	3	5 711
	3 001-6 000	3 927	32	-	3 958
	6 001-9 000	1 041	0	-	1 042
	9 001-12 000	502	-	-	502
	12 000-	582	-	-	582
	KVL puuttuu - ADT missing	6	26	28	59
	Yhteensä - Total	16 605	31 632	29 261	77 499

¹⁾ Sisältää soratien pintauksen - Gravel roads with surface treatment included

KVL - Keskimääräinen vuorokausiliikenne
ADT - Average daily traffic

Yleisten teiden päällystepituus kevätkantavuuden mukaan toiminnallisissa tieluokissa 1.1.1994
Pavement length by spring bearing capacity for functional road classes 1.1.1994

Taulu - Table 17

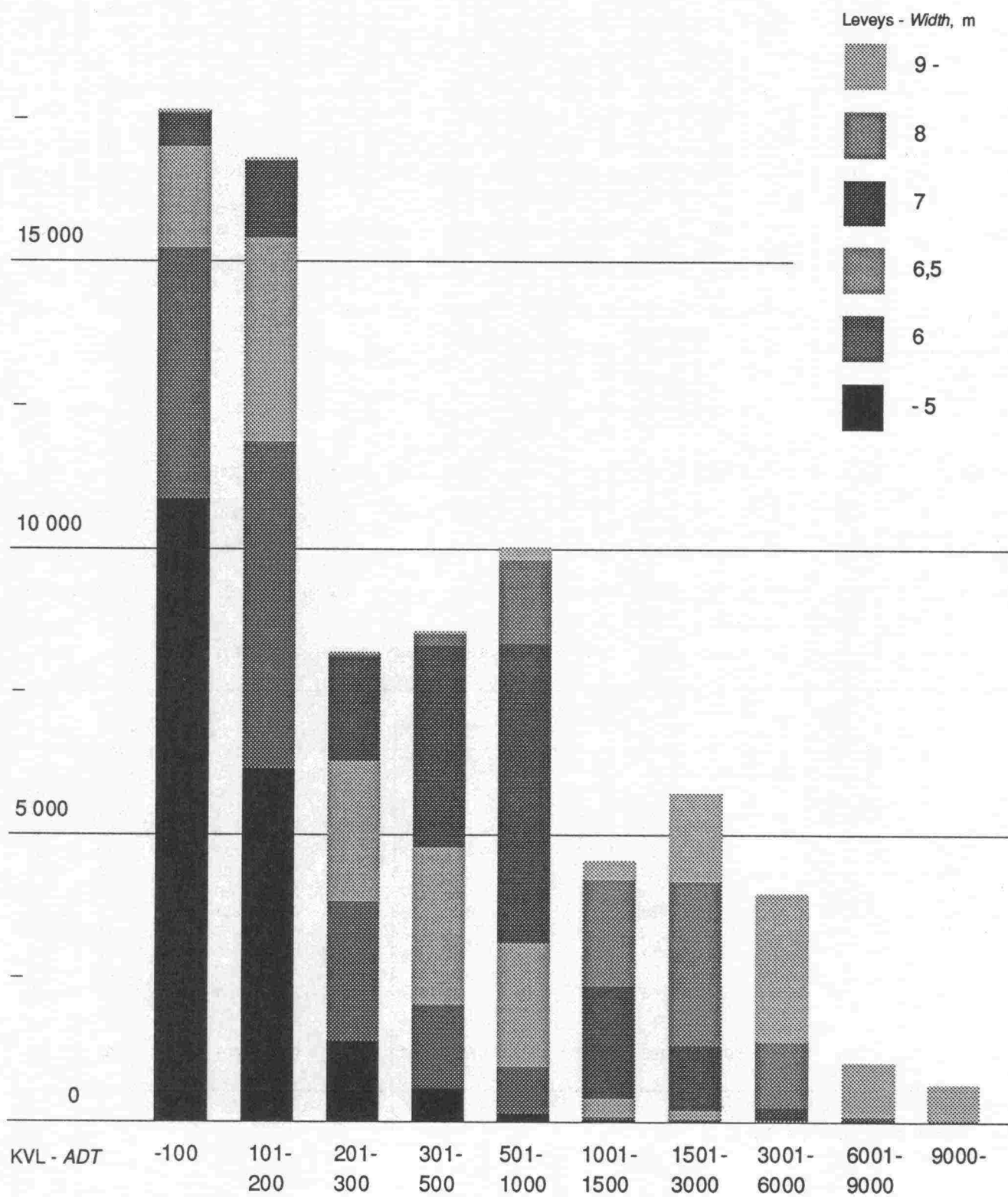
Tieluokka Road class Päällystetyyppi Pavement type	Kevätkantavuus - <i>Spring bearing capacity range</i>										
	-50	51- 90	91- 110	111- 130	131- 150	151- 165	166- 185	186- 265	266-	Puuttuu Missing	Yhteensä Total
	MN/m ² - MN/sqm										
Valtatiet - Class I main roads											
Kestopäällyste - <i>Asphalt pavement</i>	-	-	-	1	3	0	25	522	5 859	100	6 510
Kevytpäällyste - <i>Oil gravel pavement</i>	-	10	8	100	36	43	98	390	292	0	975
Yhteensä - <i>Total</i>	-	10	8	101	39	43	123	912	6 150	100	7 486
Kantatiet - Class II main roads											
Kestopäällyste - <i>Asphalt pavement</i>	-	-	26	-	0	-	29	458	2 217	35	2 765
Kevytpäällyste - <i>Oil gravel pavement</i>	-	-	24	14	29	24	137	788	320	7	1 342
Yhteensä - <i>Total</i>	-	-	49	14	29	24	166	1 247	2 537	42	4 107
Seudulliset tiet - Regional highways											
Kestopäällyste - <i>Asphalt pavement</i>	2	7	13	8	24	20	66	603	2 225	82	3 050
Kevytpäällyste - <i>Oil gravel pavement</i>	7	93	73	72	324	418	606	2 310	985	85	4 972
Sorapäällyste 1) - <i>Gravel surface 1)</i>	-	-	-	-	-	6	-	8	7	-	21
Yhteensä - <i>Total</i>	9	100	86	80	348	444	672	2 921	3 217	167	8 044
Kokoojatiet - Collector roads											
Kestopäällyste - <i>Asphalt pavement</i>	1	6	13	24	25	55	108	752	1 016	75	2 073
Kevytpäällyste - <i>Oil gravel pavement</i>	37	293	334	661	1 268	955	1 245	4 238	913	150	10 094
Sorapäällyste 1) - <i>Gravel surface 1)</i>	184	649	434	499	285	141	101	212	27	33	2 565
Yhteensä - <i>Total</i>	222	949	781	1 184	1 578	1 150	1 453	5 202	1 956	257	14 732
Yhdystiet - Connecting roads											
Kestopäällyste - <i>Asphalt pavement</i>	7	67	95	106	141	101	112	827	649	103	2 207
Kevytpäällyste - <i>Oil gravel pavement</i>	164	897	1 010	1 353	1 576	964	1 213	2 573	350	334	10 435
Sorapäällyste 1) - <i>Gravel surface 1)</i>	4 160	10 473	5 226	3 915	2 502	1 033	802	923	61	1 393	30 488
Yhteensä - <i>Total</i>	4 331	11 437	6 330	5 374	4 220	2 098	2 128	4 323	1 060	1 829	43 130
Tiet yhteensä - Roads total											
Kestopäällyste - <i>Asphalt pavement</i>	10	80	146	138	193	176	339	3 163	11 966	393	16 605
Kevytpäällyste - <i>Oil gravel pavement</i>	207	1 293	1 448	2 200	3 233	2 404	3 299	10 299	2 860	576	27 819
Sorapäällyste 1) - <i>Gravel surface 1)</i>	4 344	11 122	5 660	4 414	2 788	1 180	904	1 142	95	1 426	33 075
Yhteensä - <i>Total</i>	4 561	12 496	7 254	6 752	6 214	3 760	4 541	14 604	14 921	2 395	77 499

1) Soratien pintaukset on tässä taulukossa sisällytetty ryhmään sora - Gravel roads with surface treatment included

Tiepituuudet tieleveys- ja liikennemääräluokittain, yleiset tiet 1.1.1994, KVL 1993, km
 Road length by width of road and traffic volume, public roads 1.1.1994, ADT 1993, km

20 000

Kuva - Figure 9



Tiepituus tieleveyden mukaan, yleiset tiet 1.1.1994
Public Roads by road width, public roads 1.1.1994

Taulu - Table 18

Tiepiiri District	Tieleveys (ajorata+pientareet) (m) - Road width (roadway+shoulders) (m) ±0.2													
	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.5	9	9.5	10	Yli Over 10	2-ajora- taiset Divided highways	Yht. Total
	tai alle or less													
km														
Uusimaa	689	390	608	609	664	391	412	106	235	78	188	365	248	4 982
Turku	547	803	1 712	1 944	1 126	695	507	139	411	184	337	115	32	8 553
Kaakkois-Suomi	708	1 178	2 007	1 958	1 771	302	908	143	161	164	138	264	24	9 726
Häme	848	940	1 063	1 019	1 310	706	538	275	323	217	279	271	89	7 878
Savo-Karjala	617	1 578	2 510	2 365	1 735	542	1 148	99	47	61	79	90	44	10 915
Keski-Suomi	260	695	1 068	793	1 197	186	505	50	38	21	180	60	16	5 069
Vaasa	391	1 045	1 975	1 356	1 568	271	1 187	92	183	61	238	250	9	8 626
Oulu	3 041	1 578	2 509	1 955	1 235	503	1 173	49	98	160	297	164	21	12 782
Lappi	3 140	746	1 466	1 193	1 437	132	483	9	108	39	166	40	9	8 968
Koko maa Country total	10 241	8 953	14 918	13 193	12 043	3 727	6 862	962	1 604	985	1 901	1 618	492	77 499
Tieluokka Road class														
Valtatiet - Class I main roads	-	-	7	205	391	338	2 416	441	791	588	961	971	376	7 486
Kantatiet - Class II main roads	-	-	129	90	863	229	1 519	107	235	158	335	383	61	4 107
Seudulliset tiet - Regional highways	43	30	535	863	2 604	996	1 662	205	383	151	369	168	36	8 044
Kokoojatiet - Collector roads	645	498	2 657	3 931	4 399	1 331	735	135	130	55	155	56	5	14 732
Yhdystiet - Connecting roads	9 553	8 426	11 589	8 104	3 786	834	530	74	65	33	82	40	14	43 130
Tiet yhteensä - Roads total	10 241	8 953	14 918	13 193	12 043	3 727	6 862	962	1 604	985	1 901	1 618	492	77 499
KVL ADT														
0-100	6 222	4 636	4 362	1 778	509	64	35	2	0	-	2	0	-	17 609
101-200	3 025	3 123	5 711	3 542	1 212	135	25	1	3	0	0	2	-	16 780
201-300	657	735	2 446	2 461	1 550	239	60	1	11	3	1	-	-	8 165
301-500	279	305	1 455	2 736	2 877	650	179	40	20	4	5	6	-	8 556
501-1 000	50	94	818	2 155	4 017	1 195	1 404	81	82	51	45	13	0	10 005
1 001-1 500	3	37	53	328	1 257	680	1 785	85	167	27	66	42	0	4 530
1 501-3 000	4	10	32	154	536	609	2 472	378	470	260	539	247	1	5 711
3 001-6 000	-	0	11	30	72	141	818	336	591	403	881	663	11	3 958
6 001-9 000	0	-	0	2	6	10	64	24	168	149	257	336	24	1 042
9 001-12 000	-	1	0	1	2	1	12	9	59	70	86	203	58	502
12 001-	-	-	-	0	1	1	5	5	31	19	17	105	397	582
KVL puuttuu ADT missing	1	13	30	6	4	1	2	-	-	-	1	-	-	59
Yhteensä Total	10 241	8 953	14 918	13 193	12 043	3 727	6 862	962	1 604	985	1 901	1 618	492	77 499

KVL - keskimääräinen vuorokausiliikenne
ADT - average daily traffic

Tiepituus tien päällysteen leveyden mukaan, yleiset tiet 1.1.1994
Public roads by pavement width, public roads 1.1.1994

Taulu - Table 19

Tiepiiri District	Päällysteleveys (m) - Pavement width (m)										
	Alle Less than 5.0	5.0- 5.4	5.5- 5.9	6.0- 6.4	6.5- 6.9	7.0- 7.9	8.0- 8.9	Yli Over 8.9	2-ajora- taiset Divided highways	Sora- tiet Gravel roads	Yht. Total
km											
Uusimaa	24	70	168	572	1 182	918	266	556	248	977	4 982
Turku	25	60	448	2 069	976	1 056	741	574	32	2 571	8 553
Kaakkois-Suomi	47	113	384	1 550	1 447	1 197	247	501	24	4 215	9 726
Häme	1	12	218	1 405	1 264	918	548	669	89	2 754	7 878
Savo-Karjala	18	53	523	1 669	1 457	1 481	110	222	44	5 338	10 915
Keski-Suomi	0	15	105	356	1 106	661	46	270	16	2 495	5 069
Vaasa	11	70	406	1 056	1 637	1 311	370	557	9	3 198	8 626
Oulu	305	402	1 012	2 608	1 281	1 654	110	626	21	4 763	12 782
Lappi	717	247	1 183	1 297	1 495	653	158	259	9	2 951	8 968
Koko maa Country total	1 148	1 042	4 447	12 582	11 846	9 850	2 595	4 235	492	29 261	77 499
Tieluokka Road class											
Valtatiet - Class I main roads	-	-	-	117	414	2 877	1 306	2 395	376	-	7 486
Kantatiet - Class II main roads	-	-	13	188	956	1 778	319	793	61	-	4 107
Seudulliset tiet - Regional highways	42	16	283	1 066	2 972	2 417	570	641	36	3	8 044
Kokoojatiet - Collector roads	142	134	1 052	4 456	4 455	1 701	237	259	5	2 291	14 732
Yhdystiet - Connecting roads	965	892	3 099	6 756	3 048	1 078	163	147	14	26 968	43 130
Tiet yhteensä - Roads total	1 148	1 042	4 447	12 582	11 846	9 850	2 595	4 235	492	29 261	77 499
KVL ADT											
0-100	502	310	875	966	101	43	15	3	-	14 795	17 609
101-200	420	445	1 568	2 690	667	88	7	1	-	10 895	16 780
201-300	142	131	927	2 744	1 382	219	13	4	-	2 603	8 165
301-500	76	110	645	3 215	3 063	559	39	18	-	831	8 556
501-1 000	7	37	338	2 447	4 520	2 288	161	111	0	96	10 005
1 001-1 500	-	4	52	332	1 378	2 376	230	147	0	10	4 530
1 501-3 000	1	5	17	164	614	3 124	797	986	1	3	5 711
3 001-6 000	-	-	5	22	112	1 046	1 020	1 742	11	-	3 958
6 001-9 000	0	-	0	0	5	81	223	708	24	-	1 042
9 001-12 000	-	-	1	1	0	14	55	372	58	-	502
12 001-	-	-	-	-	2	5	34	144	397	-	582
KVL puuttuu ADT missing	-	-	20	2	3	5	0	1	-	28	59
Yhteensä Total	1 148	1 042	4 447	12 582	11 846	9 850	2 595	4 235	492	29 261	77 499

KVL - keskimääräinen vuorokausiliikenne
ADT - average daily traffic

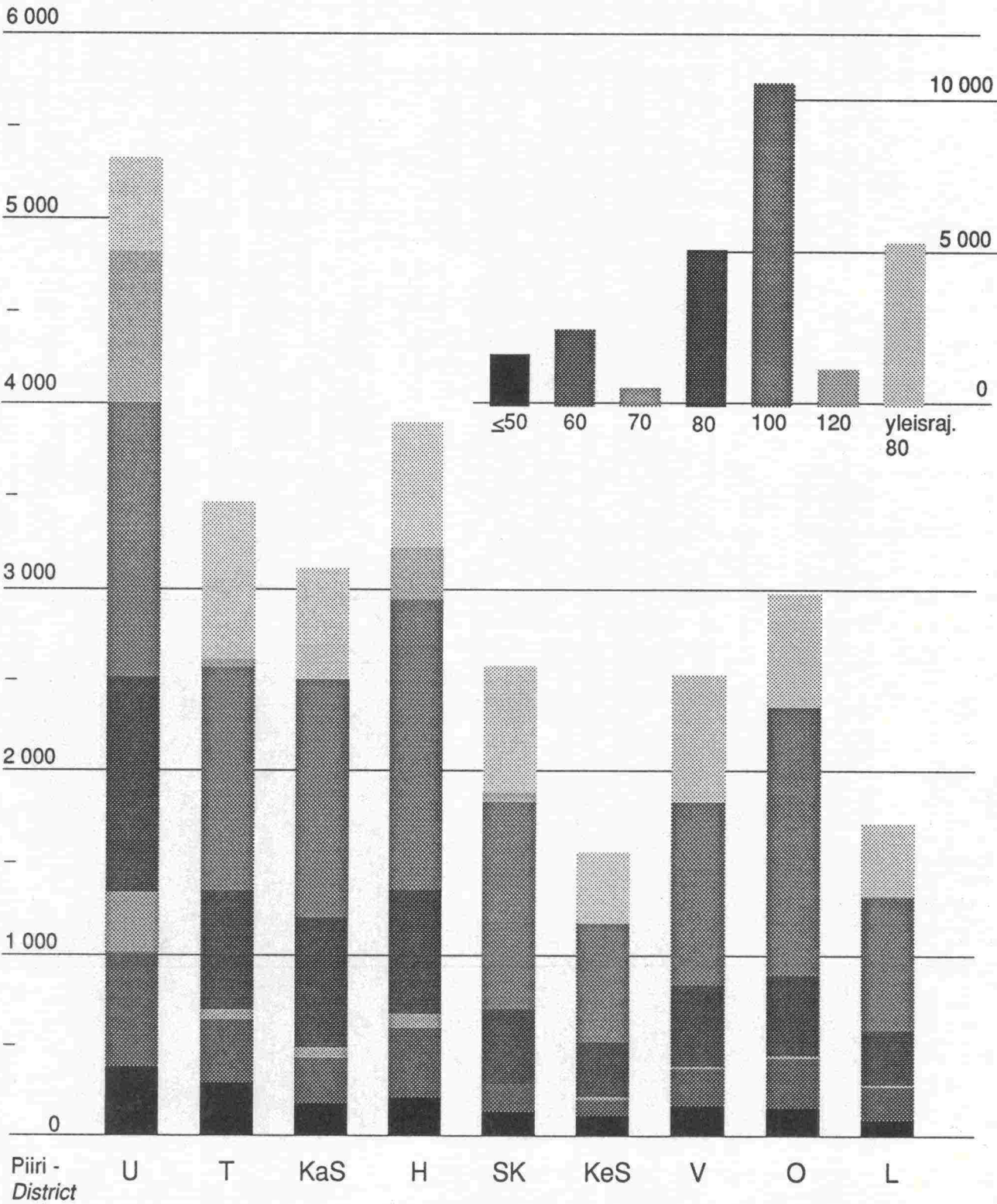
Liikennesuorite tieleveyden mukaan, yleiset tiet 1.1.1994, KVL 1993
Distribution of vehicle mileage by road width, public roads 1.1.1994, ADT 1993

Taulu - Table 20

Tiepiiri District	Tieleveys (ajorata+pientareet) (m) - Road width (roadway+shoulders) (m) ±0.2 m												Yli Over 10	2-ajora- taiset Divided highways	Yht. Total
	Alle Less than 5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.5	9	9.5	10				
	milj.autokm/vuosi - mill.autokm/year														
Uusimaa	43	38	94	144	220	201	360	150	481	156	317	906	2 209	5 318	
Turku	19	39	131	299	266	282	323	122	657	314	546	296	166	3 461	
Kaakkois-Suomi	22	45	103	211	369	126	653	146	205	303	250	564	106	3 102	
Häme	31	38	61	123	301	205	345	314	447	400	484	673	472	3 893	
Savo-Karjala	23	59	129	229	324	203	791	104	67	97	111	185	249	2 571	
Keski-Suomi	9	29	54	87	255	63	385	44	40	44	345	107	81	1 543	
Vaasa	19	51	137	162	315	96	717	78	177	61	289	384	34	2 519	
Oulu	108	79	242	256	279	206	664	45	120	186	363	305	116	2 968	
Lappi	128	46	148	174	389	40	282	6	57	58	236	100	41	1 705	
Koko maa Country total	403	424	1 099	1 685	2 717	1 422	4 519	1 009	2 252	1 618	2 941	3 519	3 474	27 081	
Tieluokka Road class															
Valtatiet - Class I main roads	-	-	1	37	111	185	1 921	561	1 328	1 107	1 659	2 343	2 463	11 716	
Kantatiet - Class II main roads	-	-	25	21	273	100	942	82	364	190	500	744	544	3 785	
Seudulliset tiet - Regional highways	5	8	86	180	730	403	903	202	369	239	494	253	298	4 169	
Kokoojätiet - Collector roads	46	39	257	630	950	452	432	96	124	55	180	116	18	3 395	
Yhdystiet - Connecting roads	352	378	730	817	654	281	320	68	67	28	108	63	152	4 017	
Tiet yhteensä - Roads total	403	424	1 099	1 685	2 717	1 422	4 519	1 009	2 252	1 618	2 941	3 519	3 474	27 081	
KVL ADT range															
0-100	138	110	112	46	13	1	0	0	0	-	0	0	-	422	
101-200	153	158	299	193	68	8	1	0	0	0	0	0	-	881	
201-300	57	65	220	223	141	22	6	0	1	0	0	-	-	735	
301-500	38	41	200	385	418	94	27	6	3	1	1	1	-	1 214	
501-1 000	13	24	204	527	1 014	308	394	22	24	17	13	3	0	2 563	
1 001-1 500	1	16	22	146	550	305	814	41	75	13	31	20	0	2 034	
1 501-3 000	2	6	23	111	381	457	1 902	291	376	216	464	208	1	4 437	
3 001-6 000	-	1	15	43	103	196	1 141	532	914	618	1 356	1 074	20	6 013	
6 001-9 000	1	-	1	5	15	25	163	61	440	401	674	906	71	2 762	
9 001-12 000	-	2	1	3	8	3	45	31	215	259	317	755	232	1 870	
12 000 -	-	-	-	3	7	4	26	24	204	94	87	551	3 150	4 150	
Yhteensä - Total	403	424	1 099	1 685	2 717	1 422	4 519	1 009	2 252	1 618	2 941	3 519	3 474	27 081	

Liikennesuorite nopeusrajoitusalueittain¹⁾ ja piireittäin toiminnallisen luokituksen mukaan,
yleiset tiet 1.1.1994, KVL 1993, milj.autokm/vuosi
Vehicle mileage by speed limit for each district, public roads 1.1.1994, ADT 1993, mill.autokm/year

Kuva - Figure 10



¹⁾ Kesän nopeusrajoitusten mukaan - According to summer speed limits

Nopeusrajoitusten pituus, yleiset tiet 1.1.1994
Speed limits, public roads 1.1.1994

Taulu - Table 21

Tiepiiri District	Nopeusrajoitus - Speed limit - km/h						Yleis- rajoitus General speed limit (80)	Yhteensä Total
	≤50	60	70	80	100	120		
	km							
Uusimaa	527	754	46	493	514	115	2 532	4 982
Turku	715	616	8	356	909	11	5 937	8 553
Kaakkois-Suomi	369	513	35	611	1 215	-	6 983	9 726
Häme	430	500	12	527	1 001	53	5 356	7 878
Savo-Karjala	245	360	1	451	1 444	12	8 402	10 915
Keski-Suomi	191	216	20	232	642	-	3 769	5 069
Vaasa	454	558	4	410	1 312	-	5 889	8 626
Oulu	250	491	9	746	2 945	-	8 340	12 782
Lappi	153	474	10	500	2 197	-	5 634	8 968
Koko maa - Country total	3 334	4 482	145	4 327	12 178	191	52 843	77 499
Tieluokka Road class								
Valtatiet - Class I main roads	31	181	33	1 484	5 550	189	17	7 486
Kantatiet - Class II main roads	27	118	21	893	3 039	2	7	4 107
Seudulliset tiet - Regional highways	219	552	23	1 361	2 437	-	3 451	8 044
Kokoojätiet - Collector roads	674	1 196	47	544	1 096	-	11 175	14 732
Yhdystiet - Connecting roads	2 382	2 435	20	45	55	-	38 192	43 130
Tiet yhteensä - Roads total	3 334	4 482	145	4 327	12 178	191	52 843	77 499
KVL ADT range								
0-100	157	171	-	4	97	-	17 181	17 609
101-200	375	447	3	101	337	-	15 516	16 780
201-300	334	446	-	120	498	-	6 767	8 165
301-500	436	734	2	301	1 138	-	5 945	8 556
501-1 000	752	1 112	26	709	2 103	-	5 305	10 005
1 001-1 500	386	427	13	555	1 977	-	1 172	4 530
1 501-3 000	517	551	19	998	2 923	-	703	5 711
3 001-6 000	262	373	14	914	2 236	-	161	3 958
6 001-9 000	47	109	3	365	497	1	21	1 042
9 001-12 000	37	67	7	150	203	25	12	502
12 000 -	26	45	59	111	169	165	6	582
KVL puuttuu - ADT missing	6	0	-	0	-	-	54	59
Yhteensä - Total	3 334	4 482	145	4 327	12 178	191	52 843	77 499

Liikennesuorite nopeusrajoitusalueittain, yleiset tiet 1.1.1994, KVL 1993
Vehicle mileage by speed limit, public roads 1.1.1994, ADT 1993

Taulu - Table 22

Tiepiiri District	Nopeusrajoitus - Speed limit - km/h						Yleis- rajoitus Regional speed limit (80)	Yhteensä Total
	≤50	60	70	80	100	120		
	mili.autokm/vuosi - mill.autokm/year							
Uusimaa	371	632	328	1 174	1 494	822	498	5 318
Turku	287	348	51	658	1 229	43	846	3 461
Kaakkois-Suomi	176	246	55	717	1 304	-	604	3 102
Häme	207	383	76	679	1 601	281	665	3 893
Savo-Karjala	131	147	5	412	1 135	49	692	2 571
Keski-Suomi	110	87	20	295	654	-	376	1 543
Vaasa	163	203	12	448	997	-	695	2 519
Oulu	150	276	13	443	1 467	-	618	2 968
Lappi	87	182	14	294	738	-	391	1 705
Koko maa - Country total	1 681	2 505	573	5 120	10 621	1 195	5 386	27 081
Tieluokka Road class								
Valtatiet - Class I main roads	73	430	196	2 662	7 152	1 185	18	11 716
Kantatiet - Class II main roads	55	193	192	1 121	2 194	10	20	3 785
Seudulliset tiet - Regional highways	240	548	78	1 087	1 107	-	1 110	4 169
Kokoojatiet - Collector roads	409	649	33	229	162	-	1 913	3 395
Yhdystiet - Connecting roads	905	685	74	22	6	-	2 326	4 017
Tiet yhteensä - Roads total	1 681	2 505	573	5 120	10 621	1 195	5 386	27 081
KVL ADT								
0-100	4	5	-	0	3	-	410	422
101-200	21	25	0	6	20	-	809	881
201-300	30	40	-	11	44	-	609	735
301-500	63	105	0	42	169	-	835	1 214
501-1000	198	288	7	192	573	-	1 306	2 563
1001-1500	174	192	6	252	895	-	515	2 034
1501-3000	397	429	16	798	2 284	-	514	4 437
3001-6000	391	585	20	1 432	3 349	-	235	6 013
6001-9000	124	294	8	969	1 309	1	56	2 762
9001-12000	136	252	27	563	746	102	43	1 870
12001-	143	289	488	856	1 230	1 091	54	4 150
Yhteensä - Total	1 681	2 505	573	5 120	10 621	1 195	5 386	27 081

KVL - keskimääräinen vuorokausiliikenne
ADT - average daily traffic

Kelirikkorajoitusten pituus vuonna 1993 tiepiireittäin ja liikennemääräluokittain eri tieluokissa, yleiset tiet 1.1.1994, KVL 1993

Roads with frost damages by functional road class for each district and traffic volume range in 1993 public roads 1.1.1994, ADT 1993

Taulu - Table 23

Tiepiiri District	Seudulliset tiet Regional highways	Kokoojatiet Collector roads	Yhdystiet Connecting roads	Yhteensä Total
	km			
Uusimaa	-	-	-	-
Turku	-	6	5	11
Kaakkois-Suomi	-	72	693	765
Häme	-	27	1 307	1 335
Savo-Karjala	-	110	612	721
Keski-Suomi	-	7	480	486
Vaasa	-	82	535	617
Oulu	-	148	1 481	1 629
Lappi	16	211	904	1 131
Koko maa - Country total	16	663	6 016	6 695
KVL ADT				
0-100	-	100	3 176	3 277
101-200	-	302	2 131	2 433
201-300	-	115	458	573
301-500	13	93	213	319
501-1000	3	48	31	83
1001-	-	4	6	10
Yhteensä - Total	16	663	6 016	6 695

Kelirikkorajoitusten pituus tieluokittain vuosina 1988-1993, yleiset tiet 1.1. 1989 - 1.1 1994
Roads with frost damages by functional road class in 1988-1993, public roads 1.1. 1989- 1.1 1994

Taulu - Table 24

Tieluokka	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Seudulliset tiet - Regional highways	34	-	23	34	14	16
Kokoojätiet - Collector roads	726	-	632	584	556	663
Yhdystiet - Connecting roads	4923	-	4183	3426	4505	6 016
Yhteensä - Total	5683	6571 ¹⁾	4839	4045	5075	6 695

¹⁾ Kelirikkorekisterin mukaan - According to frost damage register

Tiepituuudet viimeisimmän kelirikkorajoitusvuoden mukaan , yleiset tiet 1.1. 1994
Road lengths according to latest frost damage year, public roads 1.1. 1994

Taulu - Table 25

Tiepiiri District	Vuosi - Year						Yhteensä Total
	1988	1989	1990	1991	1992	1993	
Uusimaa	-	-	-	4	-	-	4
Turku	-	20	16	22	6	11	75
Kaakkois-Suomi	34	219	92	23	157	765	1 289
Häme	114	157	60	80	128	1 335	1 874
Savo-Karjala	167	237	194	34	110	721	1 463
Keski-Suomi	94	106	120	14	134	486	954
Vaasa	58	214	104	117	208	617	1 318
Oulu	50	175	271	191	262	1 629	2 578
Lappi	90	267	93	39	89	1 131	1 709
Koko maa - Country total	607	1 396	950	523	1 094	6 695	11 264

Alikulkua rajoittavat esteet ¹⁾ tiepiireittäin toiminnallisissa tieluokissa, yleiset tiet 1.1. 1994
Number of underpasses ¹⁾ by height for each district in functional road classes, public roads 1.1. 1994

Taulu - Table 26 A

Tiepiiri - District	Sallittu alikulkukorkeus (m) - Height clearance (m)							Yht.- Tot.
	- 4.00	4.01-4.40	4.41-4.50	4.51-5.00	5.01-6.00	6.01-7.00	7.00 -	
Tieluokka - Road class	lkm - number							
Uusimaa								
Valtatiet - Class I main roads	-	10	20	77	12	5	3	127
Kantatiet - Class II main roads	-	10	6	29	6	2	2	55
Seudulliset tiet - Regional highways	-	5	6	27	12	5	5	60
Kokoojatie - Collector roads	1	2	5	11	6	1	3	29
Yhdystiet - Connecting roads	3	8	11	27	8	4	4	65
Yhteensä - Total	4	35	48	171	44	17	17	336
Turku								
Valtatiet - Class I main roads	-	2	5	5	4	-	-	16
Kantatiet - Class II main roads	-	1	2	5	1	-	-	9
Seudulliset tiet - Regional highways	-	-	1	8	2	2	-	13
Kokoojatie - Collector roads	1	1	1	6	3	-	-	12
Yhdystiet - Connecting roads	6	5	5	3	-	3	-	22
Yhteensä - Total	7	9	14	27	10	5	-	72
Kaakkois-Suomi								
Valtatiet - Class I main roads	-	1	7	43	19	5	3	78
Kantatiet - Class II main roads	-	-	-	6	2	-	1	9
Seudulliset tiet - Regional highways	4	-	3	4	-	-	1	12
Kokoojatie - Collector roads	3	1	4	6	2	1	1	18
Yhdystiet - Connecting roads	8	11	6	10	4	1	3	43
Yhteensä - Total	15	13	20	69	27	7	9	160
Häme								
Valtatiet - Class I main roads	1	5	14	55	4	1	1	81
Kantatiet - Class II main roads	-	5	2	4	3	-	-	14
Seudulliset tiet - Regional highways	-	4	2	3	-	-	-	9
Kokoojatie - Collector roads	1	1	4	8	1	-	-	15
Yhdystiet - Connecting roads	11	9	5	9	5	-	1	40
Yhteensä - Total	13	24	27	79	13	1	2	159
Savo-Karjala								
Valtatiet - Class I main roads	-	1	1	19	11	1	3	36
Kantatiet - Class II main roads	-	2	-	-	2	1	-	5
Seudulliset tiet - Regional highways	-	3	-	2	-	1	-	6
Kokoojatie - Collector roads	-	3	3	2	-	1	-	9
Yhdystiet - Connecting roads	3	8	3	4	-	-	1	19
Yhteensä - Total	3	17	7	27	13	4	4	75
Keski-Suomi								
Valtatiet - Class I main roads	-	2	8	12	7	4	5	38
Kantatiet - Class II main roads	-	-	1	-	2	-	-	3
Seudulliset tiet - Regional highways	-	1	1	6	-	1	-	9
Kokoojatie - Collector roads	-	1	-	4	1	-	-	6
Yhdystiet - Connecting roads	2	4	5	5	1	-	3	20
Yhteensä - Total	2	8	15	27	11	5	8	76
Vaasa								
Valtatiet - Class I main roads	-	1	5	9	1	-	1	17
Kantatiet - Class II main roads	-	1	3	3	1	-	-	8
Seudulliset tiet - Regional highways	-	1	-	4	1	-	-	6
Kokoojatie - Collector roads	-	-	1	6	1	-	-	8
Yhdystiet - Connecting roads	9	5	2	5	-	-	-	21
Yhteensä - Total	9	8	11	27	4	-	1	60

Taulu - Table 26 B

Tiepiiri - District	Sallittu alikulkukorkeus (m) - Height clearance (m)							
Tieluokka - Road class	- 4.00	4.01-4.40	4.41-4.50	4.51-5.00	5.01-6.00	6.01-7.00	7.00 -	Yht.- Tot.
	lkm - number							
Oulu								
Valtatiet - Class I main roads	-	3	6	21	1	1	-	32
Seudulliset tiet - Regional highways	1	1	2	2	2	1	-	9
Kokoojatiet - Collector roads	-	2	4	4	2	-	1	13
Yhdystiet - Connecting roads	12	9	2	7	1	1	1	33
Yhteensä - Total	13	15	14	34	6	3	2	87
Lappi								
Valtatiet - Class I main roads	-	1	2	15	2	1	-	21
Kantatiet - Class II main roads	-	1	-	2	-	-	-	3
Seudulliset tiet - Regional highways	-	-	3	-	-	-	-	3
Kokoojatiet - Collector roads	-	1	-	-	-	-	-	1
Yhdystiet - Connecting roads	5	5	1	6	3	-	-	20
Yhteensä - Total	5	8	6	23	5	1	-	48
Koko maa								
Valtatiet - Class I main roads	1	26	68	256	61	18	16	446
Kantatiet - Class II main roads	-	20	14	49	17	3	3	106
Seudulliset tiet - Regional highways	5	15	18	56	17	10	6	127
Kokoojatiet - Collector roads	6	12	22	47	16	3	5	111
Yhdystiet - Connecting roads	59	64	40	76	22	9	13	283
Yhteensä - Total	71	137	162	484	133	43	43	1 073

¹⁾ Poislukien porttaalit - Excl. overhead sign supports
 Lisäksi 108 kpl sähkörautatien ajojohtoja - Also 108 pc. electric wires of railways

Painorajoitettujen siltojen lukumäärä, yleiset tiet 1.1. 1994
Number of bridges with weight limitation, public roads 1.1. 1994

Taulu - Table 27

Tiepiiri District	Painorajoitustyyppi - Weight limitation type					
				Kokonaispaino rajoitettu - Grossweight limited ¹⁾		Yhteensä Total
	Akseli ja teli Axle and bogie	Teli Bogie	Akseli ja teli Axle and bogie	Teli Bogie	- -	
Uusimaa	10	8	3	7	-	28
Turku	4	4	13	26	2	49
Kaakkois-Suomi	8	10	3	11	2	34
Häme	15	16	16	7	3	57
Savo-Karjala	9	8	13	6	-	36
Keski-Suomi	11	1	1	2	-	15
Vaasa	8	17	11	17	7	60
Oulu	6	11	11	9	2	39
Lappi	35	12	5	8	3	63
Koko maa - Country total	106	87	76	93	19	381

¹⁾ Kokonaispainorajoitus ajoneuvo- tai yhdistelmäpainorajoituksen mukaan
 Gross weight limitation according to vehicle or combination weight limitation

Rautatietasoristeykset piireittäin eri tie- ja liikennemääräluokissa 1.1.1994 , KVL 1993
Number of railroad level crossings for each district by road- and traffic volume classes 1.1.1994
ADT 1993

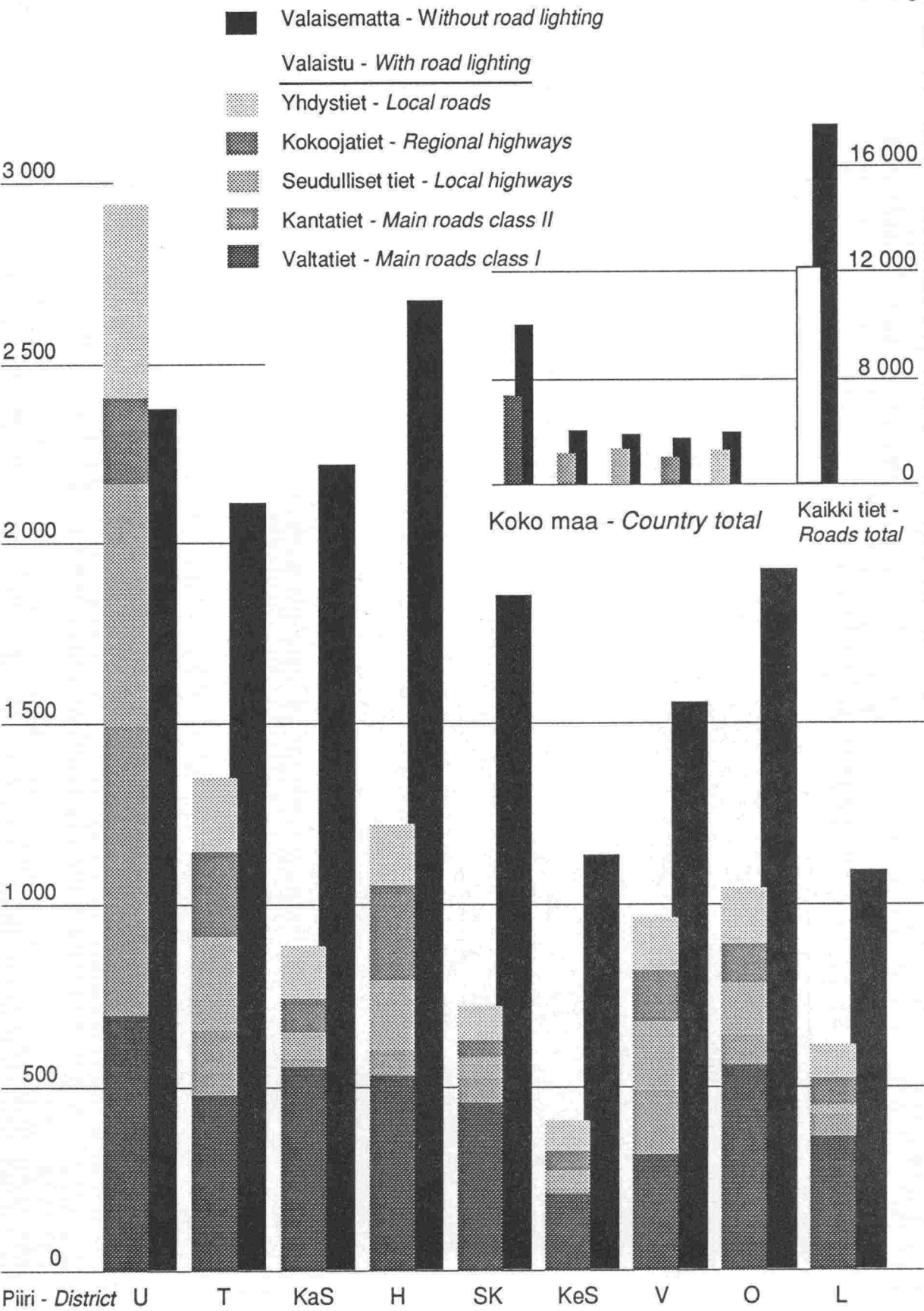
Taulu - Table 28

Tiepiiri District	Ei turvalaitetta - No safety devices					Turvalaitteet - With safety devices					Yht. Total
	Kanta- tiet Class II main roads	Seud. tiet Reg. high- ways	Kok. tiet Collect- or roads	Yhdys- tiet Conn- ecting roads	Kaikki tiet Roads total	Kanta- tiet Class I main roads	Seud. tiet Reg. high- ways	Kok. tiet Other high- ways	Yhdys- tiet Local roads	Kaikki tiet Roads total	
	km - number										
Uusimaa	-	-	-	16	16	1	1	6	23	31	47
Turku	-	-	1	4	5	1	5	13	49	68	73
Kaakkois-Suomi	-	-	1	11	12	-	1	9	60	70	82
Häme	-	1	-	13	14	-	-	6	32	38	52
Savo-Karjala	-	-	-	25	25	1	2	12	48	63	88
Kuopio	-	-	-	6	6	1	-	4	14	19	25
Vaasa	1	-	-	15	16	2	3	11	54	70	86
Oulu	1	-	-	21	22	-	1	5	45	51	73
Lappi	-	-	2	9	11	-	-	4	34	38	49
Koko maa - Country total	2	1	4	120	127	6	13	70	359	448	575
KVL - ADT											
0 -100	-	-	-	58	58	-	-	1	67	68	126
101 -200	-	-	2	26	28	-	-	2	107	109	137
201 -300	-	-	-	8	8	-	-	8	47	55	63
301 -500	-	-	-	9	9	-	-	13	41	54	63
501 -1 000	1	-	1	13	15	-	2	27	53	82	97
1 001 -1 500	-	-	-	4	4	1	1	5	16	23	27
1 501 -3 000	-	-	1	1	2	1	2	9	14	26	28
3 001 -6 000	1	1	-	-	2	4	6	4	12	26	28
6 001 -9 000	-	-	-	1	1	-	2	1	1	4	5
9 001 -12 000	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
12 000 -											
Yhteensä - Total	2	1	4	120	127	6	13	70	359	448	575

KVL - keskimääräinen vuorokausiliikenne
ADT - average daily traffic

Liikennesuorite valaistuilla ja valaisemattomilla tieosuuksilla toiminnallisissa tieluokissa tiepiireittäin ja koko maassa, yleiset tiet 1.1.1994, KVL 1993, milj.autokm/vuosi
Vehicle mileage on roads with and without road lighting by functional road class for each district, public roads 1.1.1994, ADT 1993, mill.autokm/year

Kuva - Figure 11



Valaistut tieosuudet tiepiireittäin, yleiset tiet 1.1.1994, KVL1993
Road lightings by functional road class for each district, public roads 1.1.1994, ADT 1993

Taulu - Table 29

Tiepiiri District	Valtatiet Class I main roads	Kantatiet Class II main roads	Seudulliset tiet Regional highways	Kokoojatiet Collector roads	Yhdystiet Connecting roads	Yhteensä Total
km						
Uusimaa	95	121	297	251	605	1 369
Turku	163	62	173	365	606	1 369
Kaakkois-Suomi	202	21	67	131	306	726
Häme	172	34	160	311	442	1 118
Savo-Karjala	138	52	74	102	209	574
Keski-Suomi	82	19	63	91	191	444
Vaasa	190	110	249	338	673	1 561
Oulu	251	79	145	146	334	956
Lappi	266	76	62	182	353	939
Koko maa - Country total	1 558	573	1 289	1 917	3 718	9 056

Kevytliikenteen väylällä varustetut tiet, yleiset tiet 1.1.1994
Roads with separate route for cyclists and pedestrians for each district, public roads 1.1.1994

Taulu - Table 30

Tiepiiri District	Vain toisella puolella - Only on other side						Molemmilla puolilla - On both sides						
	Valta- tiet Class I main roads	Kanta- tiet Class II main roads	Seud. tiet Reg. high- roads	Kok. tiet Collect- or roads	Yhdys- tiet Conn- ecting roads	Kaikki tiet Roads total	Valta- tiet Class I main roads	Kanta- tiet Class II main roads	Seud. tiet Reg. high- roads	Kok. tiet Other high- roads	Yhdys- tiet Local roads	Kaikki tiet Roads total	Yht. Total
	km												
Uusimaa	25	51	139	118	161	493	0	1	16	5	11	32	525
Turku	45	26	64	121	143	398	7	2	10	17	14	50	448
Kaakkois-Suomi	77	14	29	55	122	298	4	0	8	5	16	33	330
Häme	38	5	47	99	106	296	3	4	7	15	15	44	340
Savo-Karjala	54	35	46	60	93	288	8	7	10	4	24	53	341
Keski-Suomi	19	2	27	39	60	148	1	2	4	4	9	21	169
Vaasa	102	32	64	56	56	310	6	3	16	13	21	59	369
Oulu	65	34	49	54	107	310	8	8	13	9	20	57	367
Lappi	111	28	16	63	57	275	15	7	3	3	7	35	311
Koko maa Country total	536	228	481	665	905	2 815	53	35	86	74	137	385	3 200

Kunnossapitoluokittaiset tiepituudet tiepiireittäin ja toiminnallisen tieluokan mukaan,
yleiset tiet 1.1.1994

Maintenance classes by district and functional road class public roads 1.1.1994

Taulu - Table 31

Tiepiiri District	Kunnossapitoluokka - Maintenance class						Yhteensä Total
	I sk	I s	I	I b	II	III	
	km						
Uusimaa	238	597	406	1 000	852	1 889	4 982
Turku	35	252	879	645	3 703	3 040	8 553
Kaakkois-Suomi	27	381	547	608	3 161	5 000	9 726
Häme	94	324	455	741	2 631	3 633	7 878
Savo-Karjala	43	74	506	726	2 587	6 979	10 915
Keski-Suomi	18	108	400	198	2 172	2 173	5 069
Vaasa	9	97	992	398	3 916	3 214	8 626
Oulu	31	72	293	1 204	3 730	7 453	12 782
Lappi	-	-	-	591	4 218	4 159	8 968
Koko maa - Country total	494	1 905	4 479	6 112	26 970	37 539	77 499
Tieluokka Road class							
Valtatiet - Class I main roads	391	1 390	2 502	2 115	1 088	-	7 486
Kantatiet - Class II main roads	59	357	860	1 229	1 602	-	4 107
Seudulliset tiet - Regional highways	31	101	722	1 379	5 791	20	8 044
Kokoojatiet - Collector roads	3	34	187	947	10 285	3 276	14 732
Yhdystiet - Connecting roads	10	23	208	442	8 205	34 242	43 130
Tiet yhteensä - Roads total	494	1 905	4 479	6 112	26 970	37 539	77 499

Liikennesuorite kunnossapitoluokittain, yleiset tiet 1.1.1994, KVL 1993
Vehicle mileage by maintenance class, public roads 1.1.1994, ADT 1993

Taulu - Table 32

Tiepiiri District	Kunnossapitoluokka - Maintenance class						Yhteensä Total
	I sk	I s	I	I b	II	III	
	Milj.autokm/vuosi - mill.autokm/year						
Uusimaa	2 167	1 657	599	523	217	156	5 318
Turku	181	793	1 105	453	781	148	3 461
Kaakkois-Suomi	129	943	590	499	720	221	3 102
Häme	477	972	707	788	761	188	3 893
Savo-Karjala	248	229	617	446	663	367	2 571
Keski-Suomi	91	286	472	108	491	94	1 543
Vaasa	34	247	996	280	797	166	2 519
Oulu	176	206	341	1 001	842	403	2 968
Lappi	-	-	-	703	835	168	1 705
Koko maa - Country total	3 502	5 334	5 427	4 801	6 107	1 911	27 081
Tieluokka Road class							
Valtatiet - Class I main roads	2 529	3 945	3 150	1 762	329	-	11 716
Kantatiet - Class II main roads	543	904	930	924	483	-	3 785
Seudulliset tiet - Regional highways	277	301	814	1 115	1 651	11	4 169
Kokoojatiet - Collector roads	12	101	243	685	2 106	249	3 395
Yhdystiet - Connecting roads	141	82	290	314	1 538	1 651	4 017
Tiet yhteensä - Roads total	3 502	5 334	5 427	4 801	6 107	1 911	27 081

Kunnossapitoluokitus
Maintenance classification

KVL ADT	Valtatiet - Main roads class I	Kantatiet - Main roads class II	Seudulliset tiet - Regional highways	Yhdystiet - Connecting roads
> 12000	Isk	Isk	Isk	Is
6000 - 12000	Is	Is	Is	I
3000 - 6000	I	I	I	I b
1500 - 3000	I b	II	II	II
500 - 1500	II	II	II	III
200 - 500	II	II	II	III
< 200		II	III	III

Paljaana pidettävä tiestö - Snow removal

Osan talvea lumipintainen - Snowy surface during a part of the wintertime

Lumipintainen - Snowy surface

[tarkemmin määritellyissä olosuhteissa (C°) -
in standardized circumstances]

Taajamateiden pituus tien verkollisen aseman mukaan, yleiset tiet 1.1.1994, KVL 1993
Vehicle mileage by speed limit, public roads 1.1.1994, ADT 1993

Taulu - Table 33

Tiepiiri District	Tien verkollinen asema - Road's status in the network				
	Kaava-alue Town plan area		Nauha-asutusalue Chain habitation area	Pieni keskus Small centre	Yhteensä Total
	Läpikulku/Sisääntulo Through/Radial	Ohikulku By-pass	Sisääntulo Radial		
Uusimaa	75	48	13	82	218
Turku	300	168	127	170	765
Kaakkois-Suomi	274	137	65	105	582
Häme	267	81	152	93	593
Savo-Karjala	208	62	10	87	367
Keski-Suomi	68	20	45	21	153
Vaasa	294	82	162	160	699
Oulu	351	97	110	209	766
Lappi	79	27	51	81	239
Koko maa - Country total	1 916	723	735	1 008	4 383
Tieluokka Road class					
Valtatiet - Class I main roads	135	430	54	80	698
Kantatiet - Class II main roads	104	90	23	45	262
Seudulliset tiet - Regional highways	353	113	77	121	664
Kokoojätiet - Collector roads	474	64	193	306	1 036
Yhdystiet - Connecting roads	852	27	388	456	1 723
Tiet yhteensä - Roads total	1 916	723	735	1 008	4 383
KVL ADT					
0-100	10	-	13	50	74
101-200	39	1	37	148	225
201-300	46	2	42	133	224
301-500	119	2	75	171	367
501-1000	329	39	203	245	817
1001-1500	282	42	127	102	554
1501-3000	538	131	139	95	903
3001-6000	348	212	84	55	699
6001-9000	117	131	11	5	264
9001-12000	58	67	3	3	131
12001-	29	98	0	1	127
Yhteensä - Total	1 916	723	735	1 008	4 383

Liikennesuorite taajamateillä tien verkollisen aseman mukaan, yleiset tiet 1.1.1994, KVL 1993
Vehicle mileage in built-up area roads by road's status in the network, public roads 1.1.1994, ADT 1993

Taulu - Table 34

Tiepiiri District	Tien verkollinen asema - Road's status in the network				
	Kaava-alue Town plan area		Nauha-asutusalue Chain habitation area	Pieni keskus Small centre	Yhteensä Total
	Läpikulku/Sisääntulo Through/Radial	Ohikulku By-pass	Sisääntulo Radial		
Uusimaa	87	79	5	41	211
Turku	238	414	61	54	766
Kaakkois-Suomi	225	337	51	27	639
Häme	368	308	92	38	805
Savo-Karjala	193	165	7	37	402
Keski-Suomi	64	64	23	5	157
Vaasa	225	105	76	50	456
Oulu	404	177	45	56	682
Lappi	80	62	36	31	210
Koko maa - Country total	1 884	1 711	395	338	4 328
Tieluokka Road class					
Valtatiet - Class I main roads	321	1 296	76	91	1 784
Kantatiet - Class II main roads	156	185	24	27	392
Seudulliset tiet - Regional highways	434	131	58	63	687
Kokoojatiet - Collector roads	444	65	112	84	705
Yhdystiet - Connecting roads	529	33	125	72	760
Tiet yhteensä - Roads total	1 884	1 711	395	338	4 328
KVL ADT					
0-100	0	-	0	1	2
101-200	2	0	2	8	12
201-300	4	0	4	12	21
301-500	17	0	11	25	53
501-1000	90	11	55	63	219
1001-1500	127	20	56	47	250
1501-3000	429	108	105	73	714
3001-6000	536	344	123	82	1 085
6001-9000	314	346	29	12	701
9001-12000	215	253	10	10	488
12001-	149	628	0	5	782
Yhteensä - Total	1 884	1 711	395	338	4 328

Yleisten teiden tieliikenneonnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet vuosina 1982-1992
Persons killed and injured in road traffic accidents on public roads in 1982-1992

Taulu - Table 35

Vuosi Year	Onnettomuudet Accidents			
	Henkilö- vahinko Personal injury	Kuolemaan johtaneet Fatal	Kuolleet Killed	Loukkaantuneet Injured
	lkm - number			
1982	4 105	338	367	5 857
1983	4 203	340	400	5 893
1984	4 110	319	356	5 696
1985	4 252	317	352	5 950
1986	4 433	357	405	6 144
1987	4 141	352	400	5 756
1988	4 780	404	455	6 625
1989	4 853	471	518	6 621
1990	4 334	389	435	5 647
1991	4 145	379	429	5 428
1992	3 599	361	417	4 816

Onnettomuustiheys (onn./km) ja -aste (onn./100 milj.autokm) toiminnallisen tieluokan mukaan, yleiset tiet 1992
Accident density (acc./km) and rate (acc./100 mill.autokm) by functional road class, public roads 1992

Taulu - Table 36

Tieluokka Road class	Pituus Length	Suorite Vehicle mileage	Kuolemaan johtaneet onnettomuudet Fatal accidents		Henkilövahinko- onnettomuudet Personal injury accidents	
	km	milj.autokm/vuosi mill.autokm/year	Tiheys Density	Aste Rate	Tiheys Density	Aste Rate
Valtatiet - Class I main roads	7 457	11 881	0,021	1,31	0,16	10,3
Kantatiet - Class II main roads	4 042	3 745	0,012	1,34	0,10	10,6
Seudulliset tiet - Regional highways	8 019	4 174	0,006	1,20	0,08	14,6
Kokoojatiet - Collector roads	14 728	3 454	0,003	1,30	0,04	18,1
Yhdystiet - Connecting roads	42 509	4 115	0,001	1,46	0,02	17,8
Yhteensä - Total	76 755	27 369	0,005	1,32	0,05	13,1

Henkilövahinko-onnettomuudet onnettomuusluokittain toiminnallisen tieluokan mukaan,
yleiset tiet 1992
*Accidents involving personal injuries by accident categories in functional road classes,
public roads 1992*

Taulu - Table 37

Onnettomuusluokka <i>Accident category</i>	Valtatiet <i>Class I main roads</i>	Kantatiet <i>Class II main roads</i>	Seudulliset tiet <i>Regional highways</i>	Kokoojatiet <i>Collector roads</i>	Yhdystiet <i>Connecting roads</i>	Yhteensä <i>Total</i>
lkm - number						
Yksittäis - <i>Single</i>	344	110	179	217	296	1 146
Kääntymis - <i>Turning</i>	113	37	63	44	30	287
Ohitus - <i>Overtaking</i>	55	15	10	7	3	90
Risteämis - <i>Intersection</i>	172	68	87	80	55	462
Kohtaamis - <i>Head-on collision</i>	170	45	63	60	66	404
Peräänajo - <i>Head-to-tail collision</i>	90	28	36	11	12	177
Mopedi - <i>Moped</i>	27	5	24	35	67	158
Polkupyörä - <i>Cycle</i>	74	31	68	78	93	344
Jalankulkija - <i>Pedestrian</i>	70	17	51	57	84	279
Eläin - <i>Animal</i>	64	24	21	15	7	131
Muut onnettomuudet - <i>Other accidents</i>	44	18	18	21	20	121
Yhteensä - <i>Total</i>	1 223	398	620	625	733	3 599

Henkilövahinko-onnettomuustiheys (onn./km) ja -aste (onn/100 milj.autokm) nopeusrajoituksen¹⁾ ja
toiminnallisen tieluokan mukaan v. 1992
*Density (acc./km) and rate (acc./100 mill. autokm) of accidents involving personal injuries by speed
limit and functional road class in 1992*

Taulu - Table 38

Toiminnallinen tieluokka - <i>Functional road class</i>	Nopeusrajoitus - <i>Speed limit</i> - km/h							Yhteensä <i>Total</i>
	≤50	60	70	80	100	120	Yleisraj. <i>Regional speed limit (80)</i>	
Valtatiet - Class I main roads								
Tiheys - <i>Density</i>	0,53	0,53	0,89	0,27	0,11	0,26	-	0,16
Aste - <i>Rate</i>	21,1	22,3	14,6	14,0	8,8	3,8	-	10,3
Kantatiet - Class II main roads								
Tiheys - <i>Density</i>	0,48	0,36	1,14	0,16	0,06	0,00	-	0,10
Aste - <i>Rate</i>	20,3	22,3	12,1	12,7	8,2	0,0	-	10,6
Seudulliset tiet - Regional highways								
Tiheys - <i>Density</i>	0,29	0,24	0,77	0,09	0,05	-	0,05	0,08
Aste - <i>Rate</i>	26,7	23,7	23,3	10,8	11,5	-	14,7	14,9
Kokoojatiet - Collector roads								
Tiheys - <i>Density</i>	0,21	0,11	0,26	0,08	0,01	-	0,03	0,04
Aste - <i>Rate</i>	33,0	19,2	37,5	17,9	9,4	-	15,0	18,1
Yhdystiet - Connecting roads								
Tiheys - <i>Density</i>	0,11	0,05	0,17	0,03	-	-	0,01	0,02
Aste - <i>Rate</i>	26,2	17,5	6,3	14,3	-	-	14,9	17,8
Yhteensä - Total								
Tiheys - <i>Density</i>	0,15	0,12	0,55	0,15	0,08	0,25	0,02	0,05
Aste - <i>Rate</i>	27,4	20,5	15,3	12,9	8,9	3,8	14,9	13,1

¹⁾ Osalla 100 km/h rajoituksista on 80 km/h talvirajoitus -
Part of 100 km/h speed limits have 80 km/h wintertime speed limit

TIEREKISTERIN TIESTÖTIEDOT 1.1.1993

Seuraavassa esitetään tierekisterin tiestötiedot niiden luonteen mukaan ryhmiteltyinä. Tietolajin edessä oleva numero tarkoittaa ns. tietotunnusta (= tietolajin numero). Luettelossa esitetään myös tiedon laatu ja luokitus. Vuodesta 1989 alkaen liittyy jokaiseen tietoon voimaantulopäivämäärä.

1. Tien nimi

2. Väliskohtaiset tiedot

- 001 Tien pätkä
 - tyyppi: yleinen tie, lautta, katu, työmaa
 - pituus (m)
 - osoitehistoria
 - hallinnollinen tieluokka
- 107 Mäkyysluku (m/km)
- 108 Kaarteisuusluku (astetta/km)
- 109 Näkemät
 - 150, 300 ja 460 m:n näkemät prosentteina tieosan pituudesta
- 111 Kaarteet
 - keskuskulma, säde ja suunta
- 112 Kaltevuus
 - pituuskaltevuus
 - suunta
- 128 Kunta ja lääni
- 129 Tiemestaripiiri
- 130 Tien toiminnallinen luokka
- 131 Hoitosopimukset
 - VR/kunta/naapuripiiri
- 132 Kunnossapitoluokka
- 133 Tekninen toimenpide
 - rakentaminen/parantaminen
- 134 Hallinnollinen toimenpide
 - tieluokkamuuutokset
 - yksityisen tien muuttaminen yleiseksi
- 135 2-ajorataisuus
- 136 Ajoradan leveys (0,1 m tarkkuus)
- 137 Ajoradan päällyste
 - päällystelaji
 - käytetty työmenetelmä
 - materiaalitiedot (suhteutus karkeasti, max raekoko, massamenekki)
- 140 Maankäyttötieto
 - tien verkollinen asema taajamassa
 - maankäytön luonne
 - taajaman keskusluokka
- 141 Pohjavesialueet
 - alueen luokka
 - suojaus
- 161 Lisäkaistat
 - lukumäärä
 - tyyppi: ohitus-, joukkoliikenne- yms.
- 162 Kelirikkorajoitus
 - rajoitus (tonnia) ja sen päättymispvm
- 164 Pientareen leveys (0,25 m tarkkuus)
- 166 Pyörätie ja jalkakäytävä
 - tyyppi: pyörätie, jalkakäytävä, molemmat
 - liittyminen ajorataan
 - hoitaja
- 167 Valaistus
 - alkamis- ja loppumispiste

INFORMATION CONTAINED IN THE ROAD DATA BANK AS PER 1.1.1993

The following lists the type of information in the Road Data Bank, arranged by main characteristics. The number preceding the data indicates the data code. The list also shows dimension and classification of the data. All the data has a DATE which indicates e.g. the day when the pavement was done.

1. Name of the road

2. Data by distance

- 001 Road section
 - type: public road, ferry, street etc.
 - length (m)
 - history of address code system
 - administrative road class
- 107 Hilliness (m/km)
- 108 Average curvature (grade/km)
- 109 Sight distance
 - sight distances of 150, 300 and 460 m, percent of the length of road section
- 111 Curvature
 - angle, radius and direction
- 112 Inclination
 - longitudinal inclination
 - direction
- 128 Municipality and county
- 129 Maintenance area (of Road Masters)
- 130 Functional road class
- 131 Road maintenance contracts
 - State Railways/municipality/other district
- 132 Maintenance class
- 133 Constructive measures
 - construction/improvement
- 134 Administrative measures
 - change of the administrative road class
 - change of private road into public road
- 135 Number of roadways
- 136 Width of roadway (0.1 m)
- 137 Pavement of roadway
 - type of pavement
 - method of treatment
 - max. stone size (mm)
 - quantity of material (kg/m²)
- 140 Landuse
 - status in the network of the built-up area
 - type of landuse
 - classification of the built-up area
- 141 Groundwater area
 - class of area
 - protection
- 161 Auxiliary lanes
 - number of lanes
 - type: overtaking, public transport etc.
- 162 Weight limit during thawing period
 - weight limit (tons) and lasting time
- 164 Width of shoulder (0.25 m)
- 166 Pedestrian and bicycle way
 - type: bicycle way, pedestrian way, both
 - separation from road
 - responsibility of maintenance
- 167 Lightning
 - starting and ending point only

- 168 Nopeusrajoitus (pysyvät)
 - rajoitustyyppi: tiekohtaiset, paikallinen, aluerajoitus, taajaman yleisrajoitus
 - rajoitus km/h
- 170 Otostie
 - tutkimus/projekti/kohde
- 171 Eurooppatien numero
- 172 Moottori- tai moottoriliikennetiet
 - em. teiden alku- ja loppupisteet
- 173 Päällysteveys (0,1 m tarkkuus)
- 174 Ajouradan päällysteen korjaus
- 201 Liikennemäärät
 - laskentavuosi
 - koko vuoden ja kesän keskimääräiset liikennemäärät
 - ajoneuvotyyppien %-osuudet
- 210 Kantavuuskeskiarvo
 - kevätkantavuuden keskiarvo
 - hajonnan %-osuus keskiarvosta
- 225 Kuntoarvo
 - arvio sora- ja kevytpäällysteiltä

3. Pistekohtaiset tiedot

- 004 Solmupisteet
 - koordinaatit (100 m tarkkuus)
 - solmun nimi
 - tyyppi: liittymät, eritasot, rajapisteet, muut solmut
- 113 Näkömäpituus (m)
- 180 Liittymätiedot (pääteillä)
 - ryhmittymiskaistat
 - kanavointitapa
 - etuajo-oikeus
 - kevyen liikenteen järjestelyt
- 181 Valo-ohjaus
- 191 Kiintopiste
 - poikkeuksellisten jakopisteiden ja muiden kiintopisteiden sijainnin kuvaus
- 192 Rautatietasoristeys
 - turvalaitteet
- 202 Kevyen liikenteen laskennat
 - tien poikki/tien suunnassa kulkevan kevyen liikenteen kokonaismäärät
- 211 Kantavuusmittaus
 - kantavuus mittaushetkellä
 - päällysteen paksuus
 - taipumat eri etäisyyksillä (pudotuspaino)
- 251 Yksityistie liittymä (vain päätiet)
 - lupa- ja käyttötarkoitustiedot
- 261 Silta
 - sillan numero ja nimi
 - siltatyyppi (vesistö, risteys tms.)
 - mahdolliset painorajoitukset
- 262 Alikulkupaikka
 - alikulkupaikan numero ja nimi
 - alikulkupaikan tyyppi
 - sallittu alikulkukorkeus
 - kiertomahdollisuus

4. Liikenneonnettomuudet

- 230 Tiedot liikenneonnettomuuden olosuh-
teista, osallisista ja seurauksista

5. Piirien omat tietolajit

- Mahdollisuus rekisteröidä vain tiettyjä piirejä
kiinnostavia tietoja

- 168 Speed limit (permanent)
 - type of limit: differential limit by road, local speed limit, regional limit
 - speed limit (km/h)
- 170 Special investigations
 - project, identification
- 171 Code of E-road
- 172 Freeways or undivided expressways
 - starting and ending point only
- 173 Width of pavement (0.1 m)
- 174 Repair of pavement
- 201 Traffic volumes
 - Average Daily Traffic (cars annual and summer)
 - vehicle types (per cent)
 - the year of census
- 210 Bearing capacity
 - value of spring bearing capacity
 - standard deviation of mean
- 225 Condition index
 - light pavement and gravelroads only

3. Data by Point

- 004 Nodes of the roadnetwork
 - coordinates (100 m)
 - name of intersection or crossing
 - classification: grade intersection/grade-separated, borders and other nodes
- 113 Sightdistance (m)
- 180 Data about intersections (main roads only)
 - preselection lane
 - channelization
 - right-of-way
 - pedestrian and bicycleway scheme
- 181 Signal control
- 191 Fixing points and landmarks
 - description of point by type and location
- 192 Railway grade crossing
 - safety equipment
- 202 Traffic census of bicycles and pedestrians
 - traffic volumes on road direction and across the road
- 211 Bearing investigation
 - bearing capacity
 - deflection by various distances
 - thickness of pavement
- 251 Intersections of private roads
 - various information (main roads only)
- 261 Bridge
 - bridge number and name
 - type of bridge: waterway bridge etc.
 - weight limit
- 262 Underpass
 - number and name of underpass
 - type of underpass
 - height clearance
 - roundabout possibility

4. Traffic accidents

- 230 Various data about the conditions, partici-
pants and consequences of accidents

5. Datatypes of districts

TIEREKISTERIYHDYSHENKILÖT

Tietokeskuksen tutkimuskeskuksessa tierekisteritehtävät jakautuvat pääpiirteittäin seuraavasti:

DI M. Raekallio	rekisterin kehittäminen, hyväksikäytön suunnittelu sekä ylläpidon ohjaus ja koordinointi
DI M. Ruuti	hyväksikäytön suunnittelu, tietopalvelu ja kanta-vuusmittausten koordinointi
suun. J. Laine	hyväksikäytön suunnittelu ja tietopalvelu
suun. A. Heinilä	laadunvalvonta ja tilastomatemattiset analyysit
rkm S. Partanen	kartta-asiat, tienumeroinnin muutokset ja tietopalvelu
tekn.avust. E. Suni	laadunvalvonta- ja geometriamittaukset

Tierekisterin ATK-teknisestä toteutuksesta vastaa TIE-DATA:ssa suunnitteluryhmän päällikkö A. Haapalahti.

Piiri	Ryhmän johtaja	Tietopalvelu
Uusimaa	Ins. E. Heinonen	Rkm E. Ovaskainen
Turku	Ins. P. Lausti	Rkm H. Gustafsson
Kaakkois-Suomi	Ins. M. Karhu	Rkm A. Himanen
		Tstos. A. Koikkalainen
Häme	DI J. Saarinen	Rkm S. Lahtinen
Savo-Karjala	DI P. Leväkangas	Rkm E. Tolvanen
		Tstos. T. Tuomela
Keski-Suomi	Ins. T. Halttunen	Rkm O. Puttonen
Vaasa	Rkm E. Greggila	Rkm J. Ahtola
Oulu	Ins. K. Hannus	Rkm M. Savukoski
		Tstos. S. Halonen
		Tstos. J. Miettila
Lappi	Ins. J. Yliherva	Tstos. V. Ylipieti

APPENDIX 2

CONTACTPERSONS IN RDB ORGANISATION

In the Research Centre of FinnRa please contact

Civ.Eng. M. Raekallio
Planner J. Laine

District organisation: The Road Data Bank group of each district

TIELAITOKSEN TILASTOJA

- 1/1990 Tieliikenteen tavarankuljetustilasto 1989. TIEL 713205
- 2/1990 Liikenneonnettomuudet yleisillä teillä 1989. TIEL 3302634-90
- 3/1990 Tie- ja vesirakennukset 1989, Väg- och vattenbyggnaderna 1989, Road and Waterway Construction 1989. TIEL 703417
- 4/1990 Yleiset tiet 1.1.1990, Public Roads in Finland 1.1.1990. TIEL 3300001-90
- 1/1991 Yleisten teiden kunnossapitotilasto 1990. TIEL 3302895
- 2/1991 Yleiset tiet 1.1.1991. TIEL 3300001-91
- 3/1991 Tulohajauksen tietoaaineisto
- 4/1991 Liikenneonnettomuudet yleisillä teillä 1990, Vägtrafikolyckor på allmänna vägar 1990. TIEL 3302634-91
- 5/1991 Tietilasto 1990, Vägstatistik 1990, Finnish Road Statistics 1990. TIEL 3300002
- 1/1992 Yleiset tiet 1.1.1992, Public Roads in Finland 1.1.1992. TIEL 3300001
- 2/1992 Välimatkataulukko; tärkeimpien paikkakuntien väliset etäisyydet ja ajoreitit 1.1.1992. TIEL 3303236.
- 3/1992 Yleisten teiden kunnossapitotilasto 1991. TIEL 3302895-92
- 4/1992 Tieliikenteen tavarankuljetustilasto 1991. TIEL 3303205-92
- 5/1992 Tietilasto 1991, Vägstatistik 1991, Finnish Road Statistics 1991. TIEL 3200002-92
- 6/1992 Liikenneonnettomuudet yleisillä teillä 1991. Vägtrafikolyckor på allmänna vägar 1991. TIEL 3302634-92
- 1/1993 Yleiset tiet 1.1.1993, Public Roads in Finland 1.1.1993 TIEL 3300001-93
- 2/1993 Yleisten teiden kunnossapitotilasto 1992. TIEL 3302895-93
- 3/1993 Tietilasto 1992, Vägstatistik 1992, Finnish Road Statistics 1992 TIEL 3300002-93